

Présentation des données biologiques recueillies  
sur le capelan (*Mallotus villosus* M.) en 1972 et le  
maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) en 1960  
et 1961

F. Grégoire, J.-L. Beaulieu et L. Girard

Ministère des Pêches et des Océans  
Direction des Sciences  
Institut Maurice-Lamontagne  
C.P. 1000, 850 Route de la Mer  
Mont-Joli (Québec)  
G5H 3Z4

2014

Rapport statistique canadien des  
sciences halieutiques et aquatiques 1250



Pêches  
et Océans

Fisheries  
and Oceans

Canada

### **Rapport statistique canadien des sciences halieutiques et aquatiques**

Les rapports statistiques servent à classer et à archiver les compilations de données pour lesquelles il y a peu ou point d'analyse. Ces compilations auront d'ordinaire été préparées à l'appui d'autres publications ou rapports. Les sujets des rapports statistiques reflètent la vaste gamme des intérêts et des politiques du ministère des Pêches et des Océans, c'est-à-dire les sciences halieutiques et aquatiques.

Les rapports statistiques ne sont pas destinés à une vaste distribution et leur contenu ne doit pas être mentionné dans une publication sans autorisation écrite préalable de l'établissement d'origine. Le titre exact paraît au-dessus du résumé de chaque rapport. Les rapports statistiques sont indexés dans la base de données *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts*.

Les numéros 1 à 25 de cette série ont été publiés à titre de relevés statistiques, Services des pêches et de la mer. Les numéros 26 à 160 ont été publiés à titre de rapports statistiques du Service des pêches et de la mer, ministère des Pêches et de l'Environnement. Le nom actuel de la série a été établi lors de la parution du numéro 161.

Les rapports statistiques sont produits à l'échelon régional, mais numérotés à l'échelon national. Les demandes de rapports seront satisfaites par l'établissement d'origine dont le nom figure sur la couverture et la page du titre. Les rapports épuisés seront fournis contre rétribution par des agents commerciaux.

### **Canadian Data Report of Fisheries and Aquatic Sciences**

Data reports provide a medium for filing and archiving data compilations where little or no analysis is included. Such compilations commonly will have been prepared in support of other journal publications or reports. The subject matter of data reports reflects the broad interests and policies of the Department of Fisheries and Oceans, namely, fisheries and aquatic sciences.

Data reports are not intended for general distribution and the contents must not be referred to in other publications without prior written authorization from the issuing establishment. The correct citation appears above the abstract of each report. Data reports are indexed in the data base *Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts*.

Numbers 1-25 in this series were issued as Fisheries and Marine Service Data Records. Numbers 26-160 were issued as Department of Fisheries and the Environment, Fisheries and Marine Service Data Reports. The current series name was introduced with the publication of report number 161.

Data reports are produced regionally but are numbered nationally. Requests for individual reports will be filled by the issuing establishment listed on the front cover and title page. Out-of-stock reports will be supplied for a fee by commercial agents.

Rapport statistique canadien des  
sciences halieutiques et aquatiques 1250

2014

Présentation des données biologiques recueillies sur le capelan (*Mallotus villosus* M.)  
en 1972 et le maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) en 1960 et 1961

François Grégoire, Jean-Louis Beaulieu et Linda Girard

Ministère des Pêches et des Océans  
Direction des Sciences  
Institut Maurice-Lamontagne  
C.P. 1000, 850 Route de la Mer  
Mont-Joli (Québec)  
G5H 3Z4

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2014  
N° de cat. Fs 97-13/1250F ISSN 1488-5506

On devra citer cette publication comme suit:

Grégoire, F., Beaulieu, J.-L., et Girard, L. 2014. Présentation des données biologiques recueillies sur le capelan (*Mallotus villosus* M.) en 1972 et le maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) en 1960 et 1961. Rapp. stat. can. sci. halieut. aquat. 1250: vii + 126 pp.



## TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX.....	iv
LISTE DES ANNEXES.....	vi
RÉSUMÉ.....	vii
ABSTRACT .....	vii
INTRODUCTION .....	1
MATÉRIEL ET MÉTHODES.....	1
RÉSULTATS .....	1
Capelan .....	1
Maquereau bleu .....	2
Débarquements historiques de maquereau bleu.....	2
REMERCIEMENTS .....	3
RÉFÉRENCES .....	3

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Caractéristiques biologiques des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les données sont présentées par numéro d'échantillon.....	4
Tableau 2.	Statistiques descriptives de la longueur (mm) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour .....	71
Tableau 3.	Statistiques descriptives du poids total (g) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.....	72
Tableau 4.	Statistiques descriptives du poids (g) des gonades, de l'âge et du nombre de rayons des nageoires dorsale, pectorale (gauche) et pelvienne (côté non spécifié) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent et le Saguenay. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.....	73
Tableau 5.	Statistiques descriptives des stades de maturité des gonades des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.....	74
Tableau 6.	Statistiques descriptives de l'état des carènes de fraie des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.....	75
Tableau 7.	Nombre de capelans femelle et mâle échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec.....	76
Tableau 8.	État de la nageoire anale des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent et le Saguenay .....	76
Tableau 9.	État du remplissage des estomacs des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec .....	77
Tableau 10.	Nombre de nématodes retrouvés dans des capelans recueillis en 1972 dans le Bas St-Laurent .....	77
Tableau 11.	Caractéristiques biologiques des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les données sont présentées par numéro d'échantillon .....	78

## LISTE DES TABLEAUX (suite)

Tableau 12.	Statistiques descriptives de la longueur totale (mm) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	120
Tableau 13.	Statistiques descriptives de la longueur à la fourche (mm) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	120
Tableau 14.	Statistiques descriptives du poids total (g) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	121
Tableau 15.	Statistiques descriptives de la longueur de la tête (mm) des maquereaux échantillonnés en 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	121
Tableau 16.	Statistiques descriptives du nombre de rayons de la première nageoire dorsale (D1N) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour....	122
Tableau 17.	Statistiques descriptives du nombre de rayons de la deuxième nageoire dorsale (D2N) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	122
Tableau 18.	Statistiques descriptives du nombre de pinnules dorsales (FDN) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	122
Tableau 19.	Statistiques descriptives du nombre de pinnules ventrales (FVN) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.....	123
Tableau 20.	Statistiques descriptives du nombre de vertèbres des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour. ....	123
Tableau 21.	Nombre de maquereaux femelle et mâle échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour. ....	124

**LISTE DES ANNEXES**

- Annexe 1. Code et définition des stades de maturité, de l'état des carènes de fraie et du remplissage des estomacs de capelan ..... 125
- Annexe 2. Débarquements (kg) de maquereau regroupés par secteur de la province de Québec pour la période 1917-1959 ..... 126

**RÉSUMÉ**

Grégoire, F., Beaulieu, J.-L., et Girard, L. 2014. Présentation des données biologiques recueillies sur le capelan (*Mallotus villosus* M.) en 1972 et le maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) en 1960 et 1961. Rapp. stat. can. sci. halieut. aquat. 1250: vii + 126 pp.

Les débarquements commerciaux de capelan (*Mallotus villosus* M.) dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent et de maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) dans les sous-régions 3-4 de l'OPANO sont l'objet d'un suivi annuel par le ministère des Pêches et des Océans. Des données biologiques sont recueillies à partir de certains de ces débarquements et analysées en laboratoire pour décrire la structure démographique de ces deux espèces selon la longueur ou l'âge. Les bases de données biologiques du Ministère débutent en 1984 pour le capelan et en 1968 pour le maquereau. Des données biologiques recueillies en 1972 pour le capelan et en 1960 et 1961 pour le maquereau ont été découvertes récemment. Compte tenu de leur valeur historique, il a été convenu de présenter et de décrire brièvement ces données dans un rapport statistique. Ces données seront intégrées à celles du Ministère et pourront faire l'objet d'une étude plus approfondie.

**ABSTRACT**

Grégoire, F., Beaulieu, J.-L., and Girard, L. 2014. Présentation des données biologiques recueillies sur le capelan (*Mallotus villosus* M.) en 1972 et le maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) en 1960 et 1961. Rapp. stat. can. sci. halieut. aquat. 1250: vii + 126 pp.

Commercial landings of capelin (*Mallotus villosus* M.) in the Estuary and Gulf of St. Lawrence and Atlantic mackerel (*Scomber scombrus* L.) in NAFO Subareas 3-4 are monitored annually by the Department of Fisheries and Oceans. Biological data are collected from some of these landings and analysed in the laboratory to describe the demographic structure of these two species according to their length or age. Biological databases of the Department begin in 1984 for capelin and 1968 for mackerel. Biological data collected in 1972 for capelin and 1960 and 1961 for Atlantic mackerel have been discovered recently. In light of their historical value, it was agreed to present and describe briefly these data in a data report. These data will be integrated with those of the Department and could be the subject of further studies.

## INTRODUCTION

La découverte récente d'anciennes données concernant la biologie du capelan (*Mallotus villosus* M.) et du maquereau bleu (*Scomber scombrus* L.) est à l'origine de la présente publication. Ces données sont d'une très grande valeur historique puisqu'elles sont antérieures aux premières données recueillies sur ces espèces par le ministère des Pêches et des Océans, soit 1984 pour le capelan et 1968 pour le maquereau. Les données sur le capelan ont été recueillies en 1972 dans le Bas St-Laurent, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Elles seraient probablement à la base d'un document de l'époque décrivant les aires et les périodes de fraie du capelan dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (Parent et Brunelle, 1976). Les données sur le maquereau ont été recueillies en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. À notre connaissance, elles n'ont fait l'objet d'aucune publication.

L'objectif de la présente publication est de présenter et de décrire brièvement ces anciennes données biologiques. Par la suite, elles pourront être intégrées aux bases de données du Ministère en vue d'une analyse plus approfondie.

## MATÉRIEL ET MÉTHODES

Les données biologiques du capelan ont été saisies et triées par numéro d'échantillon. Ces données incluent la localité, le mois, le jour et l'heure d'échantillonnage ainsi que la longueur totale (après conservation et fraîche) (mm), le poids total (g), le poids (g) des gonades, le sexe et la maturité. L'âge a été déterminé par la lecture des otolithes. L'état des carènes de fraie, le décompte des rayons des nageoires pectorale (gauche), dorsale et pelvienne (côté non spécifié), l'état de la nageoire anale, le degré de remplissage des estomacs et le nombre de nématodes ont aussi été notés. Ces données n'ont cependant pas été recueillies sur chaque spécimen. Dans le cas présent, elles ont été triées et décrites brièvement par localité, mois et jour.

En plus de la localité et de la date d'échantillonnage, les données biologiques sur le maquereau incluent la longueur totale (mm) et à la fourche (mm), la longueur de la tête (mm) (du bout du nez jusqu'à la partie postérieure de l'opercule), le poids total (g), le sexe, une note sur le prélèvement ou non d'écailles ou d'otolithes, le nombre de rayons des nageoires dorsales, le nombre de pinnules en positions dorsale et ventrale ainsi que le nombre de vertèbres. Ces données ont été triées et décrites par année, numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

## RÉSULTATS

### Capelan

Un total de 2 403 capelans ont été échantillonnés entre le 4 mai et le 7 juin 1972 dans neuf localités différentes, soit St-Irénée, Rivière-du-Loup (quai) et Rivière aux Vases dans l'estuaire du Saint-Laurent, Tadoussac au Saguenay, Rivière Portneuf, La Brochu (Baie-Trinité) et Sept-Îles sur la Côte-Nord et finalement Newport et Mont-St-Pierre en Gaspésie (Tableau 1). Des longueurs ont été mesurées sur 2 382 capelans (Tableau 2). Pour l'ensemble des localités, ces longueurs (sexes confondus) ont varié de 123 mm à 186 mm pour une moyenne de 161,5 mm.



Des longueurs fraîches ont été mesurées sur un échantillon de 50 spécimens. Les valeurs minimale et maximale ont été respectivement de 131 mm et 181 mm avec une moyenne de 165,7 mm. Le poids total a été mesuré sur 2 288 capelans. Il a varié de 11,1 g à 51,0 g pour une moyenne correspondante de 29,2 g (Tableau 3). Le poids des gonades (n=29) a varié de 4,15 g à 10,96 g pour un poids moyen de 7,70 g (Tableau 4). Les âges (n=527) ont varié de 2 à 4 ans tandis que les nombres moyens de rayons des nageoires dorsales (n=139), pectorales (L.P.) (gauche) (n=10) et pelviennes (côté non spécifié) (n=140) étaient de 14,0, 18,6 et 8,0 (Tableau 4). Les stades de maturité (n=1 958), décrits à l'Annexe 1, ont varié de 1 à 4 avec une moyenne de 2,0 (Tableau 5). L'état des carènes de fraie (S.P.) (n=1 695) qui représente un indice de l'avancement de la ponte (Annexe 1), était en moyenne de 3,48 (Tableau 6). Pour l'ensemble des échantillons, le nombre de mâles (n=1 807) était plus élevé que celui des femelles (n=596) (Tableau 7). Les nageoires anales n'ont été examinées que sur 164 des 2 403 capelans échantillonnés. La majorité (158 ou 96 %) de ces nageoires n'était pas teintée de rouge, ce qui indique que la ponte n'était pas encore amorcée pour ces poissons (Tableau 8). Selon les critères décrivant l'état de remplissage des estomacs (Annexe 1), 1 515 (76 %) des 1 992 estomacs examinés étaient vides et 190 (10 %) étaient remplis au quart (Tableau 9). Des nématodes étaient présents dans 93 (66 %) des 140 capelans examinés au Bas St-Laurent (Tableau 10). De ces 93 capelans, 67 (72 %) avaient un ou deux nématodes seulement.

### **Maquereau bleu**

Un total de 575 maquereaux ont été échantillonnés en 1960 contre 1 179 en 1961. Les localités visitées ont été Gros Cap, baie de Plaisance et Pearl Reef en 1960 par rapport à Havre Aubert et baie de Plaisance en 1961 (Tableau 11). Pour l'ensemble des localités visitées en 1960, les longueurs totales ont varié de 215 mm à 408 mm pour une moyenne de 260,2 mm (n=575) (Tableau 12). Les longueurs totales mesurées en 1961 ont varié de 175 mm à 502 mm avec une moyenne correspondante de 306,8 mm (n=1 179). Les longueurs moyennes à la fourche ont été de 242,9 mm (n=575) en 1960 contre 274,4 mm (n=536) en 1961 (Tableau 13). Les poids totaux moyens en 1960 et 1961 ont été respectivement de 141,2 g (n=575) et 253,3 g (n=522) (Tableau 14). Les mesures de longueur de tête, prises seulement en 1961, ont varié de 33 mm à 105 mm pour une moyenne de 68,5 mm (n=539) (Tableau 15). Le nombre moyen de rayons de la première nageoire dorsale (D1N) était de 11,9 (n=406) pour les échantillons récoltés en 1960 et de 11,5 (n=425) pour ceux de 1961 (Tableau 16). Pour les échantillons de 1960, le nombre moyen de rayons de la deuxième nageoire dorsale (D2N) était de 11,7 (n=406) (Tableau 17). De quatre à cinq pinnules dorsales (FDN) et ventrales (FVN) ont été comptées (Tableaux 18 et 19). Le nombre de vertèbres a peu varié, soit de 29 à 31 (Tableau 20). Chez les poissons dont le sexe a été identifié en 1960, 82 étaient des mâles et 190 des femelles par rapport à 145 mâles et 746 femelles en 1961 (Tableau 21). Des écailles ou des otolithes ont été prélevés sur 511 poissons.

### **Débarquements historiques de maquereau bleu**

Les données de débarquements de maquereau de la période 1917 à 1959 étaient jointes aux données biologiques. Ces données étaient regroupées par secteur de pêche, soit Bonaventure, Gaspé Nord, Gaspé Sud, Îles-de-la-Madeleine, Haut et Bas Saguenay, Anticosti et Matane. À titre informatif, ces données sont présentées à l'Annexe 2.

### REMERCIEMENTS

De très sincères remerciements sont exprimés à toutes les personnes qui se sont chargées, il y a maintenant quelques décennies, de la cueillette des données présentées dans ce document (M. Serge Parent pour le capelan et M. Julien Bergeron pour le maquereau). Ces données ont une valeur biologique et historique inestimable. Des remerciements vont aussi à Patrick Ouellet et Martin Castonguay qui ont mis à notre disposition ces données, à la Fishermen and Scientists Research Society (FSRS) pour la saisie des données sur le maquereau et à Mélanie Boudreau et Benoît Lègaré pour la révision du document.

### RÉFÉRENCES

- Parent, S., et Brunelle, P. 1976. Aires et périodes de fraye du capelan (*Mallotus villosus*) dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent. Travaux sur les pêches du Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Industrie et du Commerce, Direction générale des pêches maritimes. Travaux sur les pêcheries du Québec no 45. 46 pp.



Tableau 1. Caractéristiques biologiques des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les données sont présentées par numéro d'échantillon.

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
R 0 0	Rivière-du-Loup	5	4		1	170		33.6	1	2		3							0
					2	159		33.5	1	2		3							3
					3	165		35.2	1	2		3							1
					4	162		26.8	2	2									2
					5	169		34.1	1	2		3							1
					6	171		36.9	1	1		3							0
					7	156		26.3	2	2									0
					8	149		23.7	1	2		3							0
					9	175		38.0	1	2		3							4
					10	168		36.6	1	2		3							0
					11	146		19.5	2	2									1
					12	158		29.9	1	2		2							0
					13	158		25.6	2	2									1
					14	163		34.2	1	2		3							3
					15	148		21.3	2	2									0
					16	174		38.0	1	2		3							0
					17	171		37.0	1	2		3							1
					18	152		24.8	2	2									0
					19	156		27.6	1	2		2							0
					20	163		34.0	1	2		3							2
					21	164		29.3	2	2									0
					22	154		23.2	2	2									0
					23	170		34.6	1	2		3							0
					24	167		35.5	1	2		3							0
					25	147		22.0	2	2									0
					26	172		39.3	1	2		3							0
					27	162		29.3	1	2		2							0
					28	156		27.2	1	2		2							1
					29	173		38.1	1	2		3							0
					30	145		21.0	2	2									0
					31	166		30.2	1	2		3							0
					32	147		21.6	2	2									0
					33	157		26.1	2	2									0
					34	150		25.7	2	2									0
					35	176		37.9	1	2		3							0
					36	144		19.4	2	2									0

Tableau I. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					37	148		21.2	2	2								0	
					38	169		34.0	1	1		3						0	
					39	138		19.0	2	2								0	
					40	150		21.3	2	2								0	
					41	158		27.8	2	2								0	
					42	166		34.8	1	2		3						2	
					43	160		31.1	2	2								0	
					44	165		33.0	1	2		2						0	
					45	173		38.8	1	2		3						0	
					46	165		30.4	1	2		3						0	
					47	164		33.3	1	2		3						1	
					48	154		25.7	2	2								0	
					49	170		35.7	1	2		3						0	
					50	178		38.4	1	2		3						0	
					51	168		28.5	1	2		2						0	
					52	147		22.8	2	2								1	
					53	150		22.3	2	2								0	
					54	166		34.2	1	2		3						0	
					55	171		35.8	1	2		3						1	
					56	151		26.1	2	2								0	
					57	165		29.6	2	2								0	
					58	150		22.4	2	2								0	
					59	167		33.2	1	2		2						0	
					60	153		27.2	2	2								1	
					61	160		29.7	1	2		2						0	
					62	167		33.4	1	2		2						2	
					63	161		26.3	2	2								1	
					64	172		35.3	1	2		3						1	
					65	147		21.5	2	2								0	
					66	165		31.0	1	2		3						0	
					67	160		27.0	2	2								1	
					68	166		31.2	1	2		3						0	
					69	170		32.0	2	2								2	
					70	159		27.0	1	2		3						0	
					71	150		27.0	2	2								0	
					72	150		20.8	2	2								0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					73	162		29.1	2	2									0
					74	162		32.5	1	2		3							3
R 0.1	Riv. aux Vases	5	8	06.00	1	164		32.0	1	2		3							0
					2	171		33.4	1	2		3							0
					3	160		27.2	2	2									0
					4	153		24.3	2	2									1
					5	153		23.1	2	2									0
					6	146		20.7	2	2									0
					7	166		38.6	1	2		3							2
					8	165		33.3	1	2		2							0
					9	165		30.7	1	2		3							0
					10	170		33.9	1	2		4							0
					11	151		22.1	2	2									0
					12	149		24.8	2	2									1
					13	162		29.8	1	2		3							0
					14	148		21.1	2	2									0
					15	170		36.0	1	2		3							0
					16	155		25.7	2	2									1
					17	152		22.6	2	2									0
					18	152		20.5	2	2									0
					19	156		28.6	2	2									0
					20	161		26.7	2	2									0
					21	142		16.8	2	2									1
					22	165		32.0	1	2		3							0
					23	166		31.9	1	2		3							0
					24	162		30.1	1	2		3							0
					25	160		25.5	2	2									0
					26	145		17.8	2	2									0
					27	155		23.6	2	2									0
					28	155		24.2	2	2									0
					29	165		32.8	1	2		3							0
					30	166		34.4	1	2		3							0
					31	176		34.8	1	2		3							0
					32	168		36.5	1	2		4							0
					33	172		38.8	1	2		4							0
					34	155		26.9	2	2									1

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					35	167		32.0	1	2		2						0	
					36	161		27.8	2	2								0	
					37	170		32.2	1	2		3						0	
					38	163		32.0	1	2		3						0	
					39	177		43.0	1	2		3						0	
					40	177		42.8	1	2		3						0	
					41	168		33.5	1	2		3						0	
					42	150		22.9	2	2								0	
					43	170		34.5	1	2		3						3	
					44	168		34.5	1	2		3						0	
					45	152		21.6	2	2								1	
					46	165		31.8	2	2								1	
					47	173		36.2	1	2		3						0	
					48	145		20.8	2	2								0	
					49	161		20.6	2	4								5	
					50	167		32.1	2	2								0	
					51	160		28.4	1	2		3						0	
					52	179		40.0	1	2		4						1	
					53	166		31.3	1	2		3						0	
					54	171		35.5	1	2		4						0	
					55	149		18.1	2	2								1	
					56	168		33.9	1	2		3						0	
					57	172		35.4	1	2		3						0	
					58	170		32.3	1	2		3						0	
					59	167		30.3	1	2		3						1	
					60	161		27.1	1	2		3						0	
					61	162		29.0	1	2		4						0	
					62	168		35.0	1	2		3						0	
					63	170		32.0	1	2		3						0	
					64	164		29.4	2	2								1	
					65	160		30.0	1	2		4						0	
					66	163		30.3	2	2								0	
					67	170		33.4	1	2		3						2	
					68	172		37.2	2	2								0	
					69	169		33.7	1	2		3						0	
					70	172		33.8	1	2		3						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					71	168		31.6	1	2		3						0	
					72	158		27.3	2	2								0	
					73	171		32.0	1	2		4						0	
					74	171		37.0	1	2		4						0	
					75	173		34.7	1	2		3						0	
					76	166		33.8	1	2		3						0	
					77	144		19.7	2	2								0	
					78	174		35.6	1	2		4						0	
					79	173		35.0	1	2		4						0	
					80	165		34.4	1	2		4						0	
					81	160		28.6	1	2		4						0	
					82	162		30.2	1	2		4						0	
					83	153		23.1	2	2								0	
					84	165		32.4	1	2		4						0	
					85	173		33.0	2	2								0	
					86	168		32.4	1	2		4						3	
					87	148		22.9	2	2								0	
					88	167		35.4	1	2		4						0	
					89	165		28.7	1	2		4						0	
					90	178		41.3	1	2		4						0	
					91	171		37.0	1	2		4						0	
					92	163		25.7	2	2								0	
					93	171		30.8	1	2		4						0	
					94	160		29.6	1	2		4						0	
					95	151		23.6	2	2								0	
R 0.2	St-Irenee	5	11	02 10	1	170		29.1	1	2		4						0	
					2	153		25.8	2	2								0	
					3	170		31.8	1	2		4						0	
					4	168		29.9	1	2		4						0	
					5	164		28.4	1	2		4						0	
					6	172		32.5	1	2		4						0	
					7	174		30.2	1	2		4						0	
					8	175		36.4	1	2		4						0	
					9	168		27.9	2	3								0	
					10	168		33.1	1	2		4						1	
					11	160		29.7	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					12	165		24.6	1	2		4						0	
					13	162		17.3	2	4								5	
					14	164		28.5	1	2		4						0	
					15	161		28.3	1	2		4						0	
					16	167		30.7	1	2		4						0	
					17	163		23.7	1	2		4						0	
					18	165		32.4	1	2		4						4	
					19	158		26.6	1	2		4						0	
					20	166		31.0	1	2		4						0	
					21	158		29.4	1	2		4						0	
					22	152		21.4	2	3								0	
					23	182		34.5	1	2		4						0	
					24	155		24.0	1	2		4						5	
					25	168		32.2	1	2		4						1	
					26	155		16.8	2	4								0	
					27	167		33.7	1	2		4						0	
					28	175		30.5	1	2		4						0	
					29	178		37.5	1	2		4						0	
					30	162		26.3	2	2								0	
					31	152		16.0	2	4								0	
					32	164		29.9	1	2		4						0	
					33	166		31.5	1	2		4						0	
					34	152		21.8	2	3								0	
					35	165		32.7	1	2		4						0	
					36	170		34.0	1	2		4						0	
					37	165		22.1	2	3								0	
					38	158		30.8	1	2		4						0	
R 0 4	St-Irénée	5	11	02.45	1	170		36.2	1	3		4	20	14			8	0	4
					2	171		37.4	1	3		4	19	14			8	0	2
					3	161		38.8	1	3		4	19	14			8	0	2
					4	173		35.1	1	3		4	18	14			8	1	3
					5	175		34.2	1	3		2	18	14			8	0	3
					6	168		31.0	1	3		4	18	13			8	0	2
					7	172		37.0	1	3		4	19	14			8	0	4
					8	166		32.7	1	3		4	18	14			8	0	3
					9	165		33.5	1	3		4	19	15			8	0	3

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					10	167		32.7	1	3		4	18	14			8	4	2
					11	154		23.9	2	2				13		5.52	8	0	0
					12	171		39.1	1	3		4		13			8	1	0
					13	163		32.4	1	3		4		13			8	0	1
					14	181		42.2	1	3		4		15			8	0	5
					15	167		38.1	1	3		4		15			8	0	2
					16	160		34.4	1	3		4		14			8	0	1
					17	166		33.7	1	3		4		14			8	0	2
					18	180		40.3	1	3		4		13			8	0	2
					19	172		40.0	1	3		4		14			8	0	2
					20	167		33.5	1	3		4		14			8	0	1
					21	169		38.3	1	3		4		14			8	1	0
					22	160		26.0	2	2				14		4.15	8	5	2
					23	159		29.3	1	3		4		13			8	0	1
					24	173		36.9	1	3		4		14			8	0	4
					25	175		42.6	1	3		4		15			8	4	6
					26	168		36.4	1	3		4		14			8	0	2
					27	170		39.0	1	3		4		14			8	0	2
					28	154		27.3	1	3		4		14			8	0	0
					29	170		39.0	1	3		4		15			8	0	0
					30	172		39.3	1	3		4		14			8	2	1
					31	172		44.0	1	3		4		14			8	0	0
					32	180		45.8	1	3		4		15			8	0	2
					33	169		36.7	1	3		4		13			8	0	2
					34	179		41.0	1	3		4		14			8	0	2
					35	168		40.1	1	3		4		14			8	2	0
					36	170		36.2	1	1		3		14			8	1	1
					37	160		31.3	1	3		4		14			8	0	0
					38	172		42.0	1	3		4		15			8	0	1
					39	172		42.5	1	3		4		14			8	0	0
					40	160		34.0	1	3		4		14			6	0	1
					41	167		37.2	1	3		4		13			8	5	0
					42	170		43.1	1	1		3		14			8	0	3
					43	172		41.4	1	1		3		14			8	2	1
					44	172		41.6	1	3		4		14			8	0	0
					45	171		40.2	1	3		4		14			8	0	2

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					46	176		44.9	1	2		4		15			8	0	4
					47	169		40.3	1	1		3		13			8	1	0
					48	173		40.4	1	1		2		13			8	1	0
					49	169		39.3	1	1		3		14			8	1	3
					50	162		33.3	1	1		2		13			8	3	0
					51	172		42.0	1	3		4		14			8	0	2
					52	174		45.7	1	3		4		14			8	0	1
					53	168		34.3	1	2		4		15			8	0	0
					54	169		36.7	1	3		4		14			8	0	1
					55	156		29.7	1	3		4		14			8	0	1
					56	173		40.6	1	3		4		14			8	0	1
					57	160		31.3	1	1		3		14			8	0	0
					58	171		37.3	1	3		4		14			8	0	2
					59	166		35.9	1	3		4		14			8	0	0
					60	162		34.6	1	2		3		14			8	0	3
					61	169		39.5	1	3		4		15			8	0	1
					62	171		37.4	1	3		4		13			8	0	1
					63	181		50.6	1	3		4		14			8	0	3
					64	169		38.0	1	3		4		14			8	0	2
					65	167		38.6	1	3		3		15			8	0	1
					66	169		38.5	1	3		4		14			8	0	1
					67	171		39.4	1	3		4		15			8	0	2
					68	178		47.0	1	3		4		15			8	0	2
					69	170		43.9	1	2		4		14			8	0	3
					70	165		35.3	1	3		4		14			8	0	0
					71	162		34.3	1	3		4		15			8	0	3
					72	167		35.1	1	3		4		14			8	0	2
					73	163		39.8	1	3		4		14			8	0	2
					74	173		38.2	1	3		4		13			8	0	2
					75	171		37.5	1	3		3		14			8	0	2
					76	167		37.6	1	3		4		14			8	0	1
					77	171		39.5	1	3		4		14			8	5	1
					78	178		47.9	1	3		4		14			8	0	0
					79	167		39.2	1	3		4		14			8	0	1
					80	179		47.1	1	3		4		14			8	0	0
					81	169		40.7	1	3		4		14			8	0	0



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu-rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema-tode
					82	154		24.2	2	2				14		5.54	8	5	0
					83	175		40.2	1	3				14			8	5	0
					84	171		36.7	1	1				14			8	0	6
					85	162		35.0	1	1				14			8	2	2
					86	171		40.4	1	3				14			8	0	0
					87	169		40.4	1	3				14			8	0	4
					88	181		51.0	1	3				14			8	0	4
					89	174		43.4	1	3				14			8	0	0
					90	165		37.6	1	3				14			8	0	0
R 0 5	St-Irenée	5	11	03 15	1	176		35.7	1	2									0
					2	161		27.7	1	2									0
					3	166		30.1	1	2									0
					4	167		35.0	1	2									0
					5	164		25.3	1	2									0
					6	166		33.2	1	2									0
					7	170		34.6	1	2								5	
					8	165		30.1	1	2									0
					9	175		36.5	1	2									0
					10	176		37.5	1	2									0
					11	176		41.3	1	2									0
					12	167		31.7	1	2									0
					13	167		30.0	1	2									0
					14	170		34.8	1	2									0
					15	173		36.1	1	2									0
					16	174		34.4	1	2								5	
					17	163		29.4	1	2									0
					18	171		37.2	1	2									0
					19	172		37.8	1	2									0
					20	165		33.9	1	2								5	
					21	174		37.4	1	2								5	
					22	158		27.6	1	2								5	
					23	167		34.6	1	2									0
					24	176		36.4	1	2									0
					25	178		36.6	1	2									0
					26	172		33.4	1	2								5	
					27	173		38.5	1	2									0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienne <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					28	170		33.5	1	2		4							0
					29	172		32.1	1	2		4							0
					30	172		34.8	1	2		4							0
					31	170		32.7	1	2		4							5
					32	170		35.9	1	2		4							0
					33	176		40.5	1	2		4							0
					34	161		31.0	1	2		4							0
					35	166		26.2	1	2		4							0
					36	173		37.4	1	2		4							0
					37	174		38.2	1	2		4							0
					38	167		33.9	1	2		4							0
					39	177		37.8	1	2		4							4
					40	170		36.6	1	2		4							1
					41	165		29.1	2	2									0
					42	163		20.5	2	4									5
					43	152		22.6	1	2		4			oui				0
					44	177		40.3	1	2		4			non				0
					45	174		37.8	1	2		4			non				5
					46	156		26.3	1	2		4			non				1
					47	173		34.9	1	2		4			non				0
					48	170		33.2	1	2		4			non				0
					49	160		29.1	1	2		4			non				0
					50	168		35.0	1	2		4			non				5
					51	172		38.5	1	2		4			non				5
					52	166		33.5	1	2		4			non				3
					53	160		29.1	1	2		4			non				0
					54	173		35.0	1	2		4			non				0
					55	173		35.5	1	2		4			non				0
					56	165		31.1	1	2		4			non				0
					57	166		30.6	1	2		4			non				0
					58	171		34.6	1	2		4			non				0
					59	167		32.8	1	2		4			non				0
					60	169		34.3	1	2		4			non				2
					61	161		31.9	1	2		4			non				0
					62	163		31.8	1	2		4			non				5
					63	170		31.3	1	2		4			oui				0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					64	171		34.1	1	2		4			non			0	
					65	177		41.5	1	2		4			non			0	
					66	165		29.6	1	2		4			non			0	
					67	162		29.1	1	2		4			non			0	
					68	180		36.5	1	2		4			non			0	
					69	160		27.9	1	2		4			non			0	
					70	168		32.7	1	2		4			non			0	
					71	171		32.1	1	2		4			non			0	
					72	170		33.0	1	2		4			non			5	
					73	172		40.1	1	2		4			non			0	
					74	166		30.5	1	2		4			non			5	
					75	178		40.1	1	2		4			oui			5	
					76	166		33.1	1	2		4			non			5	
					77	175		34.4	1	2		4			non			2	
					78	175		35.6	1	2		4			non			2	
					79	163		31.0	1	2		4			non			2	
					80	153		25.1	1	2		4			oui			0	
					81	176		35.7	1	2		4			non			5	
					82	167		34.5	1	2		4			non			0	
					83	175		37.1	1	2		4			non			0	
					84	170		34.0	1	2		4			non			2	
					85	170		36.1	1	2		4			non			0	
					86	173		33.9	1	2		4			non			0	
					87	173		32.6	1	2		4			non			1	
					88	170		28.5	1	2		4			non			0	
					89	180		40.1	1	2		4			oui			0	
					90	165		32.3	1	2		4			non			3	
					91	171		32.3	1	2		4			non			0	
					92	179		41.5	1	2		4			non			0	
					93	168		34.6	1	2		4			oui			1	
					94	172		34.0	1	2		4			non			0	
					95	175		29.9	1	2		4			non			0	
					96	168		32.8	1	2		4			non			0	
					97	161		33.6	1	2		4			non			0	
					98	160		30.3	1	2		4			non			0	
					99	160		18.1	2	4								5	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale rouge	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					100	167		32.7	1	2		4			non			5	
					101	170		33.8	1			4			non				
					102	172		37.0	1			4			non				
					103	173		39.8	1			4			non				
					104	162		28.4	1			4			non				
					105	163		28.6	1			4			non				
					106	158		27.4	1			4			non				
					107	169		35.7	1			4			non				
					108	162		32.2	1			4			non				
					109	168		35.4	1			4			non				
					110	161		30.1	1			4			non				
					111	166		32.1	1			4			non				
					112	168		33.5	1			4			non				
					113	168		30.4	1			4			non				
R 0.7	St-Irenee	5	11	04.00	1	167		33.8	1	2		4						0	
					2	162		31.0	1	2		4						0	
					3	168		30.3	1	2		4						0	
					4	168		32.1	1	2		4						0	
					5	170		36.9	1	2		4						0	
					6	170		35.3	1	2		4						0	
					7	171		33.2	1	2		4						0	
					8	167		31.5	1	2		4						0	
					9	165		31.3	1	2		4						0	
					10	170		34.9	1	2		4						0	
					11	175		39.0	1	2		4						0	
					12	169		36.2	1	2		4						0	
					13	162		29.1	1	2		4						0	
					14	157		27.4	1	2		4						0	
					15	155		25.1	1	2		4						0	
					16	152		17.6	1	4								0	
					17	173		32.2	2	2		4						0	
					18	163		31.9	1	2		4						0	
					19	162		29.6	1	2		4						5	
					20	172		36.6	1	2		4						0	
					21	175		38.3	1	2		4						0	
					22	168		33.2	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					23	172		38.4	1	2		4							1
					24	173		36.0	1	2		4							0
					25	154		23.5	2	2									0
					26	173		37.1	1	2		4							0
					27	149		22.1	2	2									0
					28	173		34.1	1	2		4							0
					29	173		36.6	1	2		4							0
					30	161		29.6	1	2		4							0
					31	152		26.0	2	2									0
					32	170		32.4	1	2		4							0
					33	174		37.8	2	2									0
					34	170		36.6	1	2		4							0
					35	163		26.2	2	2									0
					36	176		36.3	1	2		4							0
					37	167		34.4	1	2		4							0
					38	164		30.3	1	2		4							0
					39	167		30.2	1	2		4							0
					40	165		35.2	1	2		4							0
					41	168		30.9	1	2		4						1	
					42	170		31.0	1	2		4							0
					43	170		32.4	1	2		4							0
					44	183		39.5	1	2		4							0
					45	172		33.0	1	2		4							0
					46	166		33.3	1	2		4							0
					47	168		35.5	1	2		4							0
					48	173		37.5	1	2		4							0
					49	165		28.6	1	2		4							0
					50	157		26.0	1	2		4							0
					51	179		39.6	1	2		4							0
					52	167		34.1	1	2		4							0
					53	175		37.7	1	2		4							0
					54	164		29.1	1	2		4							0
					55	165		31.1	1	2		4							0
					56	175		37.7	1	2		4							0
					57	166		33.3	1	2		4							0
					58	167		30.6	1	2		4							0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					59	171		32.8	1	2		4						0	
					60	176		37.6	1	2		4						0	
					61	175		40.7	1	2		4						0	
					62	170		35.7	1	2		4						0	
					63	162		28.2	1	2		4						3	
					64	177		39.5	1	2		4						0	
					65	178		34.9	1	2		4						0	
					66	175		42.8	1	2		4						0	
					67	162		27.8	1	2		4						0	
					68	176		38.9	1	2		4						0	
					69	177		40.4	1	2		4						0	
					70	173		36.9	1	2		4						0	
					71	168		30.9	1	2		4						5	
					72	154		19.1	2	4								0	
					73	155		24.9	1	2		4						0	
					74	158		28.1	1	2		4						0	
					75	165		29.6	1	2		4						0	
					76	167		31.6	1	2		4						0	
					77	165		30.7	1	2		4						5	
					78	166		30.7	1	2		4						0	
					79	160		30.0	1	2		4						0	
					80	160		27.9	1	2		4						0	
					81	165		32.2	1	2		4						0	
					82	163		30.4	1	2		4						0	
					83	165		31.0	1	2		4						0	
					84	169		35.4	1	2		4						0	
					85	171		34.5	1	2		4						0	
					86	167		31.9	1	2		4						0	
					87	167		33.0	1	2		4						0	
					88	168		34.1	1	2		4						0	
					89	167		31.5	1	2		4						0	
					90	167		31.7	1	2		4						0	
					91	167		36.6	1	2		4						0	
					92	170		34.0	1	2		4						0	
					93	164		35.1	1	2		4						0	
					94	167		32.8	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Éch.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
R 0 7	St-Irénée	5	11	04 00	95	167		33.6	1	2		4						0	
					96	155		18.8	2	4		4						5	
					97	173		35.9	1	2		4						0	
					98	163		28.8	1	2		4						0	
					99	168		37.4	1	2		4						0	
					100	167		34.0	1	2		4						0	
					101	161		25.4	1			4							
					102	170		31.3	1			4							
					103	176		34.4	1			4							
					104	172		35.7	1			4							
					105	165		29.8	2	2									
					106	172		33.5	1			4							
					107	163		34.1	1			4							
					108	170		33.9	1			4							
					109	168		32.7	1			4							
					110	175		38.1	1			4							
					111	178		36.3	1			4							
					112	163		30.1	1			4							
					113	170		32.3	1			4							
					114	171		34.7	1			4							
					115	167		34.0	1			4							
					116	163		29.8	1			4							
					117	167		30.4	1			4							
					118	173		39.1	1			4							
					119	171		33.8	1			4							
					120	170		33.6	1			4							
					121	173		36.1	1			4							
					122	177		42.9	1			4							
					123	159		28.5	1			4							
					124	165		33.0	1			4							
					125	173		37.5	1			4							
					126	181		42.6	1			4							
R 0 8	St-Irénée	5	11	04 15	1	147		17.2	2	2								5	
					2	163		28.8	1	2		4						0	
					3	167		29.7	1	2		4						0	
					4	169		33.3	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					5	171		36.8	1	2	4							0	
					6	178		37.8	1	2	4							0	
					7	172		35.0	1	2	4							0	
					8	166		30.5	1	2	4							5	
					9	170		36.5	1	2	4							0	
					10	162		30.6	1	2	4							0	
					11	177		42.4	1	2	4							0	
					12	179		38.9	1	2	4							0	
					13	171		35.2	1	2	4							0	
					14	173		32.5	1	2	4							0	
					15	164		33.6	1	2	4							0	
					16	160		30.2	1	2	4							0	
					17	168		32.1	1	2	4							0	
					18	160		26.3	1	2	4							0	
					19	153		24.7	1	2	4							0	
					20	167		33.6	1	2	4							0	
					21	161		27.8	1	2	4							0	
					22	178		38.4	1	2	4							0	
					23	160		29.3	1	2	4							0	
					24	170		35.9	1	2	4							0	
					25	163		28.5	1	2	4							0	
					26	181		38.5	1	2	4							0	
					27	175		35.5	1	2	4							0	
					28	166		34.5	1	2	4							0	
					29	164		32.3	1	2	4							0	
					30	165		31.9	1	2	4							0	
					31	167		35.4	1	2	4							0	
					32	170		30.7	1	2	4							0	
					33	173		34.6	1	2	4							0	
					34	173		37.0	1	2	4							0	
					35	167		36.5	1	2	4							0	
					36	160		31.5	1	2	4							0	
					37	162		32.1	1	2	4							0	
					38	169		36.9	1	2	4							0	
					39	175		38.8	1	2	4							0	
					40	165		31.2	1	2	4							0	



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					41	169		34.5	1	2		4							0
					42	173		38.6	1	2		4							0
					43	175		34.6	1	2		4							0
					44	166		32.5	1	2		4							0
					45	164		35.3	1	2		4							0
					46	170		34.8	1	2		4							0
					47	164		30.7	1	2		4							0
					48	173		34.1	1	2		4							0
					49	176		39.8	1	2		4							0
					50	164		31.2	1	2		4							0
					51	164		28.6	1	2		4							0
					52	161		28.2	1	2		4							0
					53	172		36.2	1	2		4							0
					54	175		35.4	1	2		4							0
					55	167		35.9	1	2		4							0
					56	168		34.1	1	2		4							0
					57	165		34.2	1	2		4							0
					58	168		33.6	1	2		4							0
					59	160		25.2	1	2		4							0
					60	169		32.5	1	2		4							0
					61	175		35.3	1	2		4							0
					62	178		33.0	1	2		4							0
					63	170		33.7	1	2		4							0
					64	166		32.7	1	2		4							0
					65	163		31.9	1	2		4							0
					66	165		27.9	1	2		4							0
					67	169		37.7	1	2		4							0
					68	164		30.1	1	2		4							0
					69	167		33.4	1	2		4							0
					70	163		32.2	1	2		4							0
					71	147		20.9	1	2		4							0
					72	164		33.3	1	2		4							0
					73	171		32.8	1	2		4							0
					74	162		29.1	1	2		4							0
					75	163		33.8	1	2		4							0
					76	171		39.7	1	2		4							0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					77	166		32.7	1	2		4							0
					78	170		35.2	1	2		4							0
					79	168		31.3	1	2		4							0
					80	164		31.2	1	2		4							0
					81	167		32.9	1	2		1							0
					82	174		32.4	1	2		4							0
					83	164		26.8	1	2		4							0
					84	170		34.3	1	2		4							0
					85	160		29.4	1	2		4							0
					86	170		33.9	1	2		4							0
					87	168		35.3	1	2		4							0
					88	166		30.6	1	2		4							0
					89	159		27.3	1	2		4							0
R 0.9	St-Irenée	5	11	04 45	1	169		34.4	2	2									0
					2	172		37.9	1	2		4							0
					3	171		42.3	1	2		4							0
					4	181		42.0	1	2		4							0
					5	171		36.4	1	2		4							0
					6	170		29.5	1	2		4							0
					7	170		36.8	1	2		4							0
					8	161		28.0	1	2		4							0
					9	175		43.8	1	2		4							0
					10	163		31.2	1	2		4							0
					11	160		30.0	1	2		4							0
					12	165		31.0	1	2		4							0
					13	162		29.0	1	2		4							0
					14	177		38.8	1	2		4							0
					15	173		40.9	1	2		4							0
					16	163		32.4	1	2		4							0
					17	170		37.8	1	2		4							0
					18	169		36.5	1	2		4							0
					19	161		31.1	1	2		4							0
					20	167		38.3	1	2		4							0
					21	165		30.5	1	2		4							0
					22	162		29.1	1	2		4							5
					23	170		40.8	1	2		4							0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					24	167		32.6	1	2		4							0
					25	171		37.5	1	2		4							0
					26	147		26.1	1	2		4							0
					27	165		35.3	1	2		4							0
					28	172		35.4	1	2		4							0
					29	154		21.4	1	2		4							5
					30	175		37.2	1	2		4							0
					31	162		36.6	1	2		4							0
					32	166		29.4	1	2		4							0
					33	184		44.0	1	2		4							0
					34	163		35.0	1	2		4							0
					35	166		34.4	1	2		4							0
					36	168		33.0	1	2		4							0
					37	160		30.1	1	2		4							0
					38	161		29.7	1	2		4							0
					39	164		30.6	1	2		4							0
					40	165		32.0	1	2		4							0
					41	150		30.1	1	2		4							0
					42	170		34.0	1	2		4							0
					43	161		33.3	1	2		4							0
					44	157		31.2	1	2		4							0
					45	176		39.3	1	2		4							0
					46	168		34.7	1	2		4							0
					47	172		33.1	1	2		4							0
					48	167		36.2	1	2		4							0
					49	158		29.4	1	2		4							0
					50	168		38.1	1	2		4							0
					51	166		39.6	1			4							
					52	168		36.5	1			4							
					53	168		41.2	1			4							
					54	172		37.4	1			4							
					55	165		31.1	1			4							
					56	172		35.2	1			4							
					57	172		36.5	1			4							
					58	168		37.4	1			4							
					59	168		36.6	1			4							

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					60	167		32.1	1			4							
					61	172		36.8	1			4							
					62	167		38.7	1			4							
					63	161		32.3	1			4							
					64	165		31.9	1			4							
					65	172		40.0	1			4							
					66	174		43.2	1			4							
					67	171		37.4	1			4							
					68	168		36.6	1			4							
					69	165		32.7	1			4							
					70	163		33.3	1			4							
					71	157		27.1	1			4							
					72	160		31.0	1			4							
					73	163		32.4	1			4							
					74	148		25.3	1			4							
					75	167		33.5	1			4							
					76	168		33.8	1			4							
					77	156		30.1	1			4							
					78	165		27.6	1			4							
					79	161		32.5	1			4							
					80	160		31.4	1			4							
					81	161		29.7	1			4							
					82	170		35.4	1			4							
					83	171		37.4	1			4							
					84	157		27.9	1			4							
					85	176		38.5	1			4							
R 0.15	Riv. aux Vases	5	7	05.00	1	162		28.5	1	2	3	4						0	
					2	163		27.4	2	2	3							0	
					3	158		26.0	2	2	3							0	
					4	168		29.7	1	2	3	3						0	
					5	161		22.4	2	2	3							0	
					6	161		27.0	1	2	3	3						2	
					7	160		27.7	1	2	3	2						2	
					8	155		24.2	1	2	3	2						1	
					9	157		22.0	2	2	3							1	
					10	152		21.1	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					11	153		17.7	2	2	3								0
					12	167		28.8	1	2	3	3							0
					13	174		33.2	1	2	3	3						1	
					14	171		29.9	2	2	3							0	
					15	176		33.1	1	2	3	3						0	
					16	154		22.6	2	2	3							1	
					17	158		25.1	2	2	3							2	
					18	161		28.1	2	2	3							0	
					19	151		23.1	2	2	3							0	
					20	163		30.4	1	2	3	3						4	
					21	168		34.7	1	2	3	3						4	
					22	166		31.3	1	2	3	3						0	
					23	155		24.0	2	2	3							4	
					24	165		31.0	1	2	3	3						1	
					25	176		35.5	1	2	3	3						1	
					26	152		22.6	2	2	3							1	
					27	162		28.6	2	2	3							0	
					28	150		24.0	2	2	3							0	
					29	159		24.0	2	2	3							1	
					30	156		25.4	2	2	3							0	
					31	165		24.3	2	2	3							0	
					32	164		30.8	1	2	3	3						0	
					33	158		26.4	2	2	3							1	
					34	162		30.4	1	2	3	2						0	
					35	158		28.6	2	2	3							0	
					36	167		32.1	1	2	3	2						0	
					37	158		28.8	1	2	3	3						0	
					38	172		32.6	1	2	3	2						0	
					39	155		26.0	2	2	3							0	
					40	166		26.6	2	2	4							0	
					41	174		37.3	1	2	3	2						1	
					42	148		25.4	2	2	3							1	
					43	173		33.9	1	2	3	2						0	
					44	165		25.4	2	2	3							0	
					45	167		31.1	1	2	3	3						0	
					46	143		19.6	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					47	165		24.0	1	2	3	2						0	
					48	156		26.8	2	2	3							1	
					49	169		34.0	1	2	3	3						0	
					50	180		33.4	2	2	4							1	
					51			34.4	1	2	3	2						0	
					52			30.9	1	2	3	2						1	
					53			16.3	2	2	3							0	
					54			24.1	2	2	3							0	
					55			34.3	2	2	3							0	
					56			35.6	1	2	3	2						0	
					57			32.4	1	2	3	2						1	
					58			29.2	2	2	3							0	
					59			31.1	1	2	3	3						0	
					60			24.7	2	2	3							0	
					61	160		28.4	1	2	3	2						0	
					62	159		26.3	2	2	3							0	
					63	166		32.2	1	2	3	2						2	
					64	168		34.3	2	2	4							0	
					65	169		34.0	1	2	3	2						1	
					66	172		31.2	1	2	3	3						4	
					67	151		25.0	2	2	3							0	
					68	147		22.9	2	2	3							0	
					69	146		23.0	2	2	3							0	
					70	165		25.5	2	2	4							0	
					71	168		31.4	1	2	3	2						0	
					72	151		23.2	2	2	4							0	
					73	172		33.4	1	2	3	2						3	
					74	170		35.8	1	2	3	2						0	
					75	155		24.2	2	2	3							1	
					76	173		33.2	1	2	3	2						0	
					77	155		22.6	2	2	3							1	
					78	153		24.6	2	2	3							0	
					79	146		19.6	2	2	3							0	
					80	165		32.3	1	2	3	3						1	
					81	162		29.0	2	2	3							0	
					82	165		37.0	1	2	3	3						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					83	172		34.0	1	2	3	2						0	
					84	171		32.9	1	2	3	3						0	
					85	167		31.2	2	2	3							0	
					86	160		27.0	2	2	3							0	
					87	150		22.3	1	2	3	2						0	
					88	168		35.8	1	2	3	2						2	
					89	168		34.1	1	2	3	3						2	
					90	169		33.1	1	2	3	2						1	
					91	167		34.6	1	2	3	2						4	
					92	155		26.0	2	2	3							0	
					93	168		29.6	2	2	3							1	
					94	175		36.2	1	2	3	2						0	
					95	160		28.3	1	2	3	2						0	
					96	155		29.9	2	2	3							0	
					97	165		25.0	2	2	3							0	
					98	156		19.6	2	2	4							0	
					99	176		34.6	1	2		2						4	
					100	148		20.3	2	2	3							0	
					101	154		25.6	2										
					102	170		31.3	1										
					103	170		29.4	2										
					104	175		33.4	2										
					105	178		38.5	1										
					106	155		24.3	2										
					107	152		21.6	2										
					108	164		25.8	2										
					109	165		31.0	1										
					110	154		21.5	2										
					111	164		30.2	1										
					112	174		34.6	1										
					113	161		26.6	2										
					114	160		21.0	2										
R 0 16	Riv. aux Vases	5	6	04 00	1	172		36.2	1	2	3	3						0	
					2	152		25.0	2	2	3							0	
					3	165		30.9	1	2	3	2						2	
					4	157		24.9	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale rouge	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					5	167		27.4	2	2	3								0
					6	165		30.0	1	2	3	3							0
					7	147		21.9	2	2	3								0
					8	166		34.3	1	2	3	2							4
					9	157		24.8	1	2	3	2							0
					10	145		21.6	2	2	3								0
					11	170		26.9	1	2	3	2							2
					12	161		29.0	1	2	3	3							0
					13	166		33.8	1	2	3	3							0
					14	153		25.4	2	2	3								0
					15	166		28.0	1	2	3	2							0
					16	156		27.9	2	2	3								4
					17	164		33.3	1	2	3	3							0
					18	156		25.5	2	2	3								0
					19	147		22.3	2	2	3								0
					20	148		22.7	2	2	3								0
					21	163		29.2	1	2	3	2							0
					22	156		23.6	2	2	3								0
					23	152		22.2	2	2	3								0
					24	155		28.6	2	2	3								0
					25	150		21.8	2	2	3								2
					26	161		27.3	1	2	3	3							0
					27	140		17.4	2	2	3								2
					28	165		31.8	1	2	3	3							0
					29	157		25.1	2	2	3								0
					30	162		22.7	2	2	3								2
					31	169		35.6	1	2	3	3							0
					32	171		35.0	1	2	3	2							0
					33	167		27.5	2	2	3								0
					34	140		16.7	2	2	2								0
					35	150		20.8	2	2	3								0
					36	150		21.4	2	2	3								0
					37	150		23.1	2	2	3								0
					38	152		25.1	2	2	3								0
					39	158		23.3	2	2	3								1
					40	154		24.3	2	2	3								



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					41	164		32.4	1	2	3	3							0
					42	160		26.0	1	2	3	2							0
					43	178		35.7	1	2	3	3							0
					44	173		34.2	1	2	3	2							0
					45	162		24.7	1	2	3	3							0
					46	170		35.4	1	2	3	3							0
					47	150		20.9	2	2	3								0
					48	162		24.7	2	2	3								0
					49	152		20.9	2	2	3								0
					50	164		25.1	2	2	3								0
					51	160		25.8	2	2	3							1	
					52	159		30.5	2	2	3							0	
					53	156		27.3	2	2	3							0	
					54	157		22.4	2	2	3							0	
					55	160		30.1	1	2	3	2						4	
					56	167		31.8	1	2	3	2						0	
					57	155		22.9	2	2	3							0	
					58	150		25.8	2	2	3							0	
					59	155		23.6	2	2	3							0	
					60	147		20.9	2	2	3							0	
					61	170		33.0	1	2	3	3						0	
					62	172		32.6	1	2	3	2						0	
					63	137		16.4	2	2	2							0	
					64	170		27.4	2	2	4							1	
					65	160		26.7	2	2	3							0	
					66	159		27.6	1	2	3	2						0	
					67	162		27.0	2	2	3							0	
					68	158		22.3	2	2	3							2	
					69	161		23.8	2	2	3							0	
					70	167		31.7	2	2	3							0	
					71	169		34.5	1	2	3	3						0	
					72	166		30.5	1	2	3	2						0	
					73	170		32.9	1	2	3	2						1	
					74	167		34.0	1	2	3	2						0	
					75	153		24.2	2	2	3							0	
					76	183		40.0	2	2	4							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					77	158		27.0	2	2	3							0	
					78	153		25.7	2	2	3							0	
					79	146		21.5	2	2	3							0	
					80	159		29.0	2	2	3							0	
					81	165		29.2	1	2	3	3						0	
					82	167		32.7	1	2	3	2						0	
					83	168		31.7	1	2	3	2						1	
					84	163		28.6	1	2	3	2						0	
					85	166		26.5	1	2	3	2						3	
					86	157		26.9	2	2	3							0	
					87	165		29.4	2	2	4							0	
					88	165		27.6	2	2	4							0	
					89	155		22.6	2	2	3							0	
					90	146		15.1	2	2	3							0	
					91	178		37.7	1	2	3	3						0	
					92	168		34.5	1	2	3	3						0	
					93	165		28.4	1	2	3	2						0	
					94	164		27.3	1	2	3	3						0	
					95	163		26.8	1	2	3	2						0	
					96	145		19.7	2	2	3							0	
					97	171		30.7	2	2	4							1	
					98	168		28.6	2	2	3							0	
					99	161		22.9	2	4	3							0	
					100	154		23.8	2	2	3							0	
					101	157		27.3	1			2							
					102	153		21.2	2										
					103	150		22.1	2										
					104	168		30.0	1			3							
					105	132		16.1	2										
					106	148		20.8	2										
					107	167		28.0	2										
					108	176		32.2	1			2							
					109	174		35.2	1			2							
					110	156		26.1	2										
					111	167		30.3	1			2							
					112	164		24.3	1			2							

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					113	147		23.0	2										
					114	173		38.1	1			3							
					115	157		24.1	2										
					116	165		27.1	2										
					117	161		23.9	2										
					118	140		17.3	2										
					119	140		17.5	2										
					120	155		22.2	2										
R 0.17	Riv. aux Vases	5	5	03.00	1	163		26.8	1	2		2						3	
					2	152		22.3	2	2								0	
					3	151		21.9	2	2								0	
					4	167		28.5	2	2								1	
					5	176		34.9	1	2		2						1	
					6	166		32.2	1	2		3						3	
					7	143		19.3	2	2								0	
					8	158		26.0	2	2								4	
					9	170		34.6	1	2		2						0	
					10	163		29.7	1	2		2						4	
					11	168		34.0	1	2		3						4	
					12	148		19.6	2	2								0	
					13	168		30.9	1	2		3						0	
					14	178		35.9	1	2		3						0	
					15	156		24.0	1	2		3							
					16	151		23.6	2	2									
					17	158		23.5	2	2									
					18	161		27.3	1	2		3							
					19	172		34.8	2	2									
					20	159		25.9	1	2		3						4	
					21	162		29.5	2	2								0	
					22	156		23.2	2	2								0	
					23	166		28.5	2	2								0	
					24	157		30.0	1	2		3						1	
					25	162		22.2	2	2								0	
					26	140		18.1	2	2								0	
					27	165		32.4	1	2		3						2	
					28	171		36.5	1	2		2						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					29	160		29.5	1	2		3						3	
					30	163		25.6	2	2								0	
					31	168		35.0	1	2		3						0	
					32	162		29.6	1	2		2						0	
					33	170		34.1	1	2		3						3	
					34	168		29.8	1	2		2						0	
					35	163		29.9	2	2								0	
					36	167		32.6	1	2		2						3	
					37	151		23.8	2	2								0	
					38	170		27.2	2	2								0	
					39	158		25.0	1	2		3						0	
					40	154		24.6	2	2								0	
					41	175		36.8	1	2		3						0	
					42	154		23.7	2	2								0	
					43	167		34.1	1	2		3						0	
					44	157		26.0	2	2								0	
					45	146		20.6	2	2								2	
					46	177		33.9	1	2		1						4	
					47	161		23.5	2	2								1	
					48	172		35.0	1	2		2						0	
					49	166		32.9	1	2		2						3	
					50	146		19.9	2	2								0	
					51	161		24.3	2	2								0	
					52	153		22.7	2	2								0	
					53	154		24.4	2	2								0	
					54	168		33.7	1	2		3						2	
					55	152		23.3	2	2								0	
					56	161		30.0	1	2		3						1	
					57	160		33.7	1	2		3						1	
					58	164		31.0	1	2		2						0	
					59	162		29.5	2	2								0	
					60	174		38.1	1	2		4						0	
					61	167		29.3	2	2								0	
					62	173		37.0	1	2		4						3	
					63	155		26.9	2	2								0	
					64	168		32.7	1	2		3						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					65	170		35.1	1	2		2						2	
					66	160		28.7	2	2								4	
					67	160		25.6	2	2								0	
					68	150		23.2	2	2								0	
					69	151		24.0	2	2								0	
					70	160		27.1	2	2								0	
					71	166		29.1	1	2		3						0	
					72	169		30.6	2	2								0	
					73	156		23.9	2	2								0	
					74	155		25.1	2	2								0	
					75	168		29.4	1	2		1						2	
					76	174		32.1	2	2								0	
					77	148		20.8	2	2								0	
					78	172		34.1	1	2		3						1	
					79	152		22.0	2	2								0	
					80	150		21.2	1	2		2						1	
					81	160		28.9	1	2		3						2	
					82	170		32.8	1	2		2						0	
					83	172		33.8	1	2		3						0	
					84	164		30.6	1	2		1						0	
					85	151		20.0	2	2								0	
					86	152		26.0	2	2								0	
					87	163		30.1	1	2		2						0	
					88	158		27.0	2	2								0	
					89	165		27.8	1	2		3						0	
					90	173		29.6	2	2								0	
					91	159		29.7	1	2		3						0	
					92	175		29.1	2	2								0	
					93	152		24.4	2	2								0	
					94	165		32.8	1	2		3						1	
					95	159		28.1	2	2								0	
					96	153		24.0	2	2								0	
					97	150		24.3	2	2								1	
					98	161		28.5	2	2								0	
					99	152		23.9	2	2								0	
					100	161		31.0	1	2		3						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					101	147		22.4	2										
					102	160		29.9	2										
					103	156		26.8	2										
					104	161		25.8	1			2							
					105	173		32.4	1			2							
					106	160		29.6	2										
					107	165		36.1	1			2							
					108	150		22.3	2										
					109	136		17.0	2										
					110	152		23.3	2										
					111	170		32.4	1			3							
					112	166		32.1	1			3							
					113	158		27.4	2										
					114	161		30.4	1			2							
					115	147		22.1	2										
					116	132		15.1	2	2									
					117	146		22.0	2										
					118	146		22.8	2										
					119	163		30.6	1			2							
					120	142		20.7	2										
R 0 18	Riv. aux Vases	5	9	06.30	1	155		22.7	2	2	3							0	
					2	157		24.3	2	2	3							0	
					3	150		23.5	2	2	3							0	
					4	173		39.3	1	2	3	3						0	
					5	172		34.0	1	2	3	3						0	
					6	172		31.8	1	2	3	2						0	
					7	161		28.0	1	2	3	2						0	
					8	163		29.5	1	2	3	2						0	
					9	167		34.2	1	2	3	3						1	
					10	162		32.4	1	2	3	3						0	
					11	157		29.1	2	2	3							0	
					12	161		26.7	2	2	3							1	
					13	144		20.0	2	2	2							0	
					14	152		24.0	2	2	3							0	
					15	171		37.6	1	2	3	3						0	
					16	170		35.5	1	2	3	3						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					17	167		35.3	1	2	3	3						0	
					18	160		29.0	1	2	3	3						0	
					19	164		33.4	1	2	3	3						1	
					20	161		33.1	1	2	4	3						0	
					21	175		43.2	1	2	3	3						0	
					22	155		29.1	1	2	3	3						0	
					23	165		35.2	1	2	3	4						0	
					24	167		32.3	1	2	3	3						0	
					25	168		33.1	1	2	3	3						3	
					26	166		33.6	1	2	3	3						0	
					27	180		42.8	1	2	4	4						0	
					28	176		41.4	1	2	4	4						0	
					29	159		26.3	2	2	3							0	
					30	147		23.0	2	2	3							1	
					31	171		37.4	1	2	3	3						0	
					32	161		28.6	1	2	3	2						0	
					33	162		29.0	1	2	3	3						1	
					34	146		25.0	2	2	3							0	
					35	171		35.1	1	2	3	3						0	
					36	170		34.1	1	2	3	3						0	
					37	167		35.5	1	2		3						0	
					38	167		28.4	1	2	3	3						2	
					39	172		33.6	1		3	3						0	
					40	154		25.8	2	2	3							0	
					41	180		40.3	1	2	4	3						1	
					42	164		31.0	1	2	3	3						0	
					43	148		22.0	2	2	3							0	
					44	165		27.4	2	2	4							0	
					45	172		33.8	1	2	3	3						0	
					46	167		38.1	1	2	3	3						2	
					47	171		37.2	1	2	3	3						0	
					48	165		29.6	2	2	3							0	
					49	165		30.3	1	2	3	3						0	
					50	160		29.0	2	2	3							0	
					51	162		32.0	1	2	3	2						0	
					52	155		26.8	1	2	3	3						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraiche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu-rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema-tode
					53	167		32.6	1	2	3	3							0
					54	178		46.3	1	2	3	3							0
					55	155		25.0	1	2	3	2							1
					56	160		31.0	1	2	3	3							
					57	167		33.5	2	2	4								
					58	162		28.4	2	2	3								
					59	155		18.6	2	4	3								
					60	146		23.1	2	2	3								
					61	164		30.6	1	2	3	3							0
					62	160		31.8	1	2	3	3							0
					63	165		32.4	2	2	4								0
					64	164		24.3	2	2	3								1
					65	155		25.0	2	2	3								3
					66	152		23.9	2	2	3								0
					67	148		14.7	2	2	3								0
					68	159		24.1	2	2	3								1
					69	162		28.9	2	2	3								0
					70	160		30.1	1	2	3	4							0
					71	168		36.7	1	2	3	4							0
					72	164		33.7	1	2	3	4							0
					73	173		38.4	2	2	4								0
					74	158		24.4	2	2	3								0
					75	172		37.6	1	2	3	4							1
					76	150		23.2	2	2	3								0
					77	156		22.9	2	2	3								0
					78	151		26.4	2	2	3								1
					79	157		28.0	1	2	3	4							1
					80	160		29.7	2	2	3								0
					81	166		35.2	1	2	3								1
					82	138		20.8	2	2	2								1
					83	170		30.8	1	2	3								4
					84	138		15.7	2	2	2								0
					85	151		21.3	2	2	3								1
					86	173		35.2	1	2	3								2
					87	152		22.0	2	2	3								0
R 0 19	Riv. aux Vases	5	11	06 00	1	150	155	21.0	2	1	3			14		5 13	8	0	4



Tableau I. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale rouge	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
2						150	153	24.5	2	1	3			14		6.12	8	3	0
3						151	157	25.4	1	1	3	2		13			8	0	1
4						161	167	28.0	2	1	3			14		8.21	8	2	1
5						158	161	27.4	2	1	3			14		8.87	8	0	1
6						160	164	33.8	1	1	3	1		14			8	4	1
7						171	172	36.2	1	2	3	1		14			8	4	2
8						162	164	33.8	1	1	3	2		14			8	0	1
9						155	159	26.8	2	1	3			14		8.3	8	0	1
10						148	152	20.7	2	1	3			14		5.84	8	0	0
11						163	166	35.2	1	1	3	2		14			8	2	0
12						167	171	33.7	1	1	3	2		14			8	2	1
13						150	156	26.0	2	1	3			13		8.1	8	3	0
14						168	172	32.9	1	1	4	2		14			8	3	1
15						154	158	26.4	2	1	3			14		7.75	8	0	1
16						168	169	33.0	2	1	4					7.26	8	0	1
17						179	181	38.8	1	1	4	2		14			8	1	0
18						168	173	37.2	1	1	3	1		14			8	0	2
19						167	169	36.5	1	1	3	2		14			8	4	0
20						172	172	37.0	1	1	3	2		14			8	0	1
21						167	168	33.3	1	1	3	3		14			8	1	0
22						168	170	36.3	1	1	3	3		14			8	0	3
23						158	161	27.9	2	1	3			13		9.05	8	0	0
24						176	180	43.9	1	1	4	2		14			8	4	0
25						170	173	37.5	1	1	4	3		15			8	0	1
26						171	171	36.4	1	1	3	2		14			8	0	0
27						163	165	33.9	1	1	3	3		14			8	0	0
28						158	160	28.0	2	1	3			14		7.96	8	0	0
29						170	173	39.6	1	1	3	2		14			8	3	1
30						178	178	39.2	1	1	4	3		14			8	0	0
31						160	163	29.9	2	1	3			14		8.04	8	0	2
32						154	155	24.9	2	1	3			14		6.2	8	2	0
33						170	175	34.1	2	1	4			14		10.15	8	0	0
34						170	173	27.7	2	1	4			14		7.4	8	1	1
35						129	131	15.6	2	1	2			14		4.19	8	0	0
36						155	158	27.2	2	1	3			15		8.15	8	0	1
37						170	171	32.9	2	1	4			13		10.47	8	1	3

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu-rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma-tode
					38	169	171	37.4	1	1	3	1		15			8	3	3
					39	168	169	39.6	1	1	3	1		14			8	3	0
					40	175	177	43.1	1	1	4	2		14			8	1	2
					41	165	170	33.4	2	1	3			14		9.08	8	1	0
					42	160	164	25.2	2	1	3			14		6	8	0	1
					43	163	166	34.3	2	1	4			15		10.96	8	0	2
					44	163	165	35.1	2	1	4			14		10.22	8	0	0
					45	162	163	28.8	2	1	3			14		8.1	8	0	3
					46	161	162	29.7	2	1	3			14		9.42	8	2	1
					47	168	168	38.2	1	1	3	4		14			8	0	0
					48	168	170	29.5	2	1	4			14		9	8	2	3
					49	163	165	38.8	1	1	3	4		14			8	0	4
					50	158	159	29.9	2	1	3			14		8.18	8	2	2
R 0.21	Riv. aux Vases	5	13	06.00	1	143		18.9	2	2	2								1
					2	166		28.6	1	2	3	2							4
					3	147		19.5	2	2	3								0
					4	167		27.2	2	2	4								0
					5	180		32.7	1	2	3	2							4
					6	154		21.0	2	2	3								3
					7	162		24.9	2	2	3								1
					8	155		23.3	2	2	3								0
					9	168		32.1	1	2	3	2							4
					10	156		23.7	2	2	3								0
					11	170		28.6	1	2	3	2							2
					12	158		26.1	2	2	3								0
					13	170		27.9	1	2	3	3							0
					14	162		24.9	2	2	3								0
					15	166		26.9	1	2	3	2							0
					16	150		22.3	2	2	3								3
					17	154		25.9	2	2	3								2
					18	157		24.2	2	2	3								1
					19	153		20.4	2	2	3								0
					20	140		15.1	2	2	2								0
					21	166		32.0	1	2	3	2							0
					22	153		21.9	2	2	3								0
					23	158		24.7	2	2	3								0

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					24	167		26.5	2	2	4							0	
					25	166		29.8	1	2	3	2						0	
					26	159		26.8	1	2	3	2						4	
					27	147		18.3	2	2	3							0	
					28	165		26.2	2	2	3							0	
					29	162		21.8	2	2	3							2	
					30	158		20.0	2	2	3							2	
					31	160		26.7	2	2	3							2	
					32	164		27.3	2	2	4							1	
					33	155		22.7	2	2	3							0	
					34	158		29.2	2	2	3							0	
					35	156		20.9	2	2	3							2	
					36	170		30.4	1	2	3	2						0	
					37	164		32.0	1	2	3	2						4	
					38	154		23.9	2	2	3							0	
					39	143		19.7	2	2	3							0	
					40	166		30.0	1	2	3	2						0	
					41	158		25.0	1	2	3	2						3	
					42	145		16.6	2	2	3							0	
					43	155		21.4	2	2	3							3	
					44	140		15.4	2	2	2							0	
					45	169		30.8	1	2	3	2						4	
					46	159		24.6	2	2	3							3	
					47	163		26.5	1	2	3	2						2	
					48	149		24.3	2	2	3							1	
					49	169		33.1	1	2	3	4						2	
					50	156		24.7	2	2	3							2	
					51	158		22.5	2	2	3							0	
					52	164		28.8	1	2	3	2						0	
					53	141		16.3	2	2	3							1	
					54	156		23.0	2	2	3							0	
					55	157		24.8	2	2	3							0	
					56	154		23.6	2	2	3							0	
					57	159		23.4	2	2	3							0	
					58	170		29.4	1	2	3	2						3	
					59	156		26.7	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					60	163		27.8	2	2	3							0	
					61	149		20.3	2	2	3							0	
					62	162		31.7	1	2	3	4						3	
					63	165		31.6	1	2	3	3						1	
					64	165		31.2	1	2	3	2						2	
					65	167		29.7	1	2	3	2						3	
					66	164		25.9	1	2	3	2						1	
					67	160		29.7	1	2	3	4						3	
					68	152		21.0	2	2	3							0	
					69	166		26.9	2	2	3							1	
					70	158		26.7	2	2	3							0	
					71	162		23.7	2	2	3							1	
					72	166		27.3	2	2	3							0	
					73	172		31.0	2	2	4							2	
					74	173		32.8	1	2	4	2						0	
					75	174		30.6	2	2	4							1	
					76	159		23.3	2	2	3							0	
					77	155		22.8	2	2	3							1	
					78	167		27.0	1	2	3	3						0	
					79	146		19.8	2	2	3							0	
					80	165		21.5	2	2	4							1	
					81	157		26.6	2	2	3							1	
					82	152		23.4	2	2	3							0	
					83	172		27.0	2	2	4							1	
					84	170		31.4	1	2	3	2						3	
					85	154		23.5	1	2	3	2						3	
					86	170		27.5	2	2	4							4	
					87	155		22.7	2	2	3							0	
					88	166		30.3	1	2	3	2						3	
					89	157		26.6	2	2	3							2	
					90	172		34.6	1	2	3	2						3	
					91	163		30.7	1		3	2						0	
					92	158		26.5	2	2	3							1	
					93	157		25.0	1		3	2						0	
					94	165		28.3	1		3	2						0	
					95	159		26.8	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					96	147		18.0	2	2	3								1
					97	155		23.7	2	2	3								0
					98	161		25.6	2	2	3								0
					99	168		27.8	2	2	4								0
					100	161		26.2	1		3	3							0
					101	171		28.1	1	2			2						
					102	160		27.4	1	2			2						
					103	141		16.4	2	2									
					104	153		26.0	2	2									
					105	152		23.7	2	2									
					106	173		32.3	1	2			2						
					107	161		25.7	1	2			2						
					108	151		22.8	2	2									
					109	145		20.4	2	2									
R 0 25	La Brochu	5	27	21.15	1	165		30.8	1				2						
					2	159		30.3	1				2						
					3	163		28.3	1				2						
					4	173		35.9	1				3						
					5	158		25.5	1				2						
					6	165		31.1	1				3						
					7	167		32.7	1				3						
					8	178		40.3	1				3						
					9	168		33.2	1				2						
					10	154		25.0	1				2						
					11	151		23.8	1				2						
					12	175		35.8	1				3						
					13	164		29.6	1				2						
					14	166		32.7	1				3						
					15	168		30.8	1				3						
					16	160		31.0	1				3						
					17	169		32.8	1				2						
					18	171		32.3	1				2						
					19	164		29.7	1				2						
					20	165		29.6	1				3						
					21	167		32.7	1				3						
					22	168		35.6	1				3						

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					23	160		27.8	1			3							
					24	170		34.3	1			4							
					25	168		31.6	1			4							
					26	153		24.0	1			3							
					27	163		27.2	1			3							
					28	172		35.3	1			4							
					29	158		27.4	1			3							
					30	171		35.7	1			4							
					31	170		32.7	1			3							
					32	161		28.0	1			3							
					33	160		29.0	1			2							
					34	157		26.7	1			2							
					35	152		25.6	1			2							
					36	164		30.6	1			4							
					37	151		24.4	1			2							
					38	167		33.3	1			2							
					39	152		25.3	1			2							
					40	158		27.0	1			4							
					41	164		34.0	1			4							
					42	176		40.8	1			4							
					43	161		32.7	1			3							
					44	159		28.4	1			3							
					45	130		14.5	2	2									
					46	161		27.0	1			3							
					47	160		28.9	1			3							
					48	159		30.3	1			3							
					49	168		35.5	1			3							
					50	165		31.7	1			3							
					51	168		33.4	1			4							
					52	162		29.7	1			4							
					53	160		27.7	1			3							
					54	148		22.3	1			3							
					55	148		23.9	1			3							
					56	171		35.3	1			4							
					57	160		28.5	1			4							
					58	172		36.2	1			2							

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					59	153		24.9	1			3							
					60	170		36.9	1			4							
					61	167		31.4	1			3							
					62	158		27.0	1			3							
					63	164		33.3	1			4							
					64	160		29.5	1			4							
					65	162		28.7	1			3							
					66	170		33.5	1			4							
					67	168		33.3	1			4							
					68	161		31.4	1			3							
					69	172		35.9	1			4							
R 0.26	La Brochu	5	27	21.15	1	161		28.0	1	2		4			non			0	
					2	168		35.0	1	2		4			non			0	
					3	167		32.7	1	2		4			non			0	
					4	163		31.0	1	2		4			non			0	
					5	158		25.7	1	2		2			non			0	
					6	171		37.3	1	2		4			non			0	
					7	157		28.6	1	2		4			non			0	
					8	158		27.0	1	2		2			non			0	
					9	173		35.1	1	2		4			non			0	
					10	171		35.7	1	2		4			non			0	
					11	168		34.7	1	2		4			non			0	
					12	165		32.1	1	2		4			non			0	
					13	170		33.6	1	2		3			non			0	
					14	171		35.0	1	2		4			non			0	
					15	167		36.6	1	2		4			non			0	
					16	161		30.2	1	2		4			non			0	
					17	171		34.5	1	2		3			non			0	
					18	175		37.5	1	2		4			non			0	
					19	160		31.0	1	2		3			non			0	
					20	164		30.0	1	2		4			non			0	
					21	167		34.6	1	2		3			non			0	
					22	164		30.3	1	2		3			non			0	
					23	160		28.8	1	2		3			non			0	
					24	165		33.6	1	2		4			non			0	
					25	162		31.0	1	2		3			non			0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale rouge	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					26	170		37.8	1	2		4			non			0	
					27	170		34.3	1	2		3			non			0	
					28	160		29.9	1	2		3			non			1	
					29	161		31.3	1	2		4			non			0	
					30	170		37.1	1	2		3			non			2	
					31	162		31.8	1	2		2			non			0	
					32	168		34.5	1	2		3			non			0	
					33	166		31.9	1	2		2			non			0	
					34	169		36.5	1	2		2			non			3	
					35	168		37.2	1	2		4			non			0	
					36	148		25.0	1	2		2			non			0	
					37	143		21.4	1	2		3			non			0	
					38	165		37.6	1	2		2			non			0	
					39	168		40.4	1	2		4			non			0	
					40	160		31.5	1	2		2			non			0	
					41	151		24.7	1	2		4			non			0	
					42	152		26.7	1	2		3			non			3	
					43	172		38.6	1	2		4			non			0	
					44	173		36.3	1	2		4			non			0	
					45	172		36.4	1	2		4			non			0	
					46	161		25.4	2	2								0	
					47	160		28.4	1	2		3			non			1	
					48	177		36.7	1	2		4			non			0	
					49	174		36.4	1	2		3			non			0	
					50	165		32.8	1	2		4			non			0	
					51	147		23.6	1	2		2			non			0	
					52	164		31.1	1	2		3			non			0	
					53	181		44.6	1	2		4			non			0	
					54	156		26.8	1	2		4			non			0	
					55	162		26.3	2	2								0	
					56	149		22.6	1	2		3			non			0	
					57	155		28.0	1	2		3			non			0	
					58	164		32.6	1	2		4			non			4	
					59	153		25.8	1	2		3			non			0	
R 0.29	Sept-iles	5	26		1	166				1									
					2	157				1									



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienne <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					3	150			2										
					4	153			1										
					5	167			1										
					6	154			2										
					7	162			1										
					8	162			1										
					9	160			2										
					10	153			2										
					11	160			1										
					12	156			1										
					13	165			2										
					14	170			1										
					15	171			1										
					16	163			1										
					17	158			1										
					18	142			2										
					19	167			1										
					20	143			2										
					21	173			1										
					22	152			1										
					23	168			1										
					24	167			1										
					25	155			1										
					26	170			1										
					27	170			2										
					28	166			1										
					29	170			1										
					30	155			1										
					31	146			2										
					32	155			2										
					33	166			1										
					34	150			1										
					35	156			1										
					36	165			1										
					37	142			2										
					38	152			2										

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					39	152				2									
					40	142				2									
					41	155				2									
					42	160				1									
					43	165				1									
					44	165				1									
					45	154				2									
					46	153				1									
					47	150				2									
					48	152				2									
					49	136				2									
					50	162				1									
					51	164				1									
					52	157				1									
					53	155				2									
					54	155				1									
					55	143				2									
					56	152				2									
					57	156				1									
					58	169				1									
					59	166				1									
					60	147				2									
					61	178				1									
					62	174				1									
					63	159				1									
					64	146				2									
					65	155				1									
					66	155				1									
					67	165				1									
					68	161				1									
					69	160				1									
					70	170				1									
					71	161				1									
					72	142				2									
					73	163				1									
					74	151				2									

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					75	166			1										
					76	156			2										
					77	168			1										
					78	172			1										
					79	151			2										
					80	164			1										
					81	170			1										
					82	159			1										
					83	163			1										
					84	171			1										
					85	156			1										
					86	170			1										
					87	150			2										
					88	155			1										
					89	152			2										
					90	155			1										
					91	167			1										
					92	152			2										
					93	157			2										
					94	158			1										
					95	162			1										
					96	167			1										
					97	163			1										
					98	171			1										
					99	172			1										
					100	164			1										
					101	150			2										
					102	167			1										
					103	155			2										
					104	172			1										
					105	141			2										
					106	180			1										
					107	155			1										
					108	142			2										
					109	156			1										
					110	155			1										

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					111	140			2										
					112	160			1										
					113	169			1										
					114	158			2										
					115	176			1										
R 0.30	St-Irenee	5	12		1	170		39.6	1	2		4						0	
					2	180		40.6	1	2		4						5	
					3	172		34.5	1	2		4						0	
					4	160		27.9	1	2		4						0	
					5	173		34.6	1	2		4						0	
					6	164		29.9	1	2		4						5	
					7	163		25.8	1	2		4						5	
					8	168		31.9	1	2		4						0	
					9	171		31.2	1	2		4						0	
					10	167		34.1	1	2		4						0	
					11	168		32.1	1	2		4						5	
					12	165		36.2	1	2		4						0	
					13	173		42.0	1	2		4						5	
					14	166		32.0	1	2		4						0	
					15	165		33.0	1	2		4						0	
					16	170		30.4	1	2		4						0	
					17	165		29.8	1	2		4						0	
					18	170		36.9	1	2		4						5	
					19	174		37.8	1	2		4						5	
					20	165		31.5	1	2		4						0	
					21	167		30.8	1	2		4						0	
					22	167		36.8	1	2		4						5	
					23	163		34.0	1	2		4						5	
					24	160		31.6	1	2		4						0	
					25	168		34.3	1	2		4						5	
					26	168		33.6	1	2		4						0	
					27	175		34.2	1	2		4						0	
					28	162		28.9	1	2		4						5	
					29	165		30.5	1	2		4						5	
					30	160		28.4	1	2		4						5	
					31	168		36.4	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					32	166		36.2	1	2		4						0	
					33	150		18.2	2	2								0	
					34	164		30.0	1	2		4						0	
					35	168		33.8	1	2		4						0	
					36	171		30.7	1	2		4						5	
					37	167		30.4	1	2		4						5	
					38	161		33.1	1	2		4						0	
					39	160		29.9	1	2		4						5	
					40	170		31.2	1			4						5	
					41	160		27.0	1			4						5	
					42	162		34.2	1	2		4						0	
					43	165		33.3	1			4						0	
					44	164		31.9	1	2		4						0	
					45	170		32.8	1	2		4						0	
					46	167		33.5	1	2		4						0	
					47	152		25.4	1	2		4						0	
					48	170		33.0	1			4						0	
					49	155		21.5	1			4						0	
					50	168		36.7	1			4						5	
					51	153		23.2	2	2								0	
					52	168		32.9	1			4						5	
					53	164		31.2	1	2		4						0	
					54	162		33.0	1	2		4						0	
					55	164		32.8	1	2		4						0	
					56	170		33.9	1	2		4						0	
					57	159		27.8	1	2		4						0	
					58	170		32.4	1	2		4						0	
					59	173		38.0	1	2		4						0	
					60	167		31.5	1	2		4						5	
					61	169		34.3	1	2		4						0	
					62	165		32.7	1	2		4						0	
					63	155		13.9	2	4								0	
					64	157		30.0	1	2		4						5	
					65	174		33.4	1	2		4						5	
					66	167		31.5	1	2		4						0	
					67	170		32.3	1	2		4						5	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					68	158		17.3	2	4									0
					69	161		27.3	1	2		4							0
					70	171		35.6	1	2		4							0
					71	161		32.3	1	2		4							5
					72	168		34.3	1	2		4							0
					73	178		37.4	1	2		4							5
					74	160		26.0	2	2									0
					75	162		28.2	2	2									0
					76	164		30.0	1	2		4							0
					77	182		44.0	1	2		4							0
					78	163		29.6	1	2		4							5
					79	159		26.5	1	2		4							5
					80	172		33.0	2	2									0
					81	175		36.6	1	2		2							0
					82	163		31.8	1	2		4							0
					83	163		29.4	1	2		4							0
					84	171		35.8	1	2		4							0
					85	171		33.2	1	2		4							0
					86	175		37.1	1	2		4							0
					87	158		30.3	1	2		4							0
					88	165		30.5	1	2		4							0
					89	172		33.8	1	2		4							0
					90	165		28.7	1	2		3							0
					91	178		40.0	1	2		4							0
					92	165		34.7	1	2		4							0
					93	160		23.9	1	2		4							5
					94	170		30.1	1	2		4							0
					95	162		31.6	1	2		4							0
					96	170		29.1	1	2		4							0
					97	165		37.9	1	2		4							0
					98	164		29.7	1	2		4							5
					99	160		29.2	1	2		4							5
					100	171		36.3	1	2		4							4
					101	169		28.5	1	2		3							5
					102	168		36.9	1	2		4							0
					103	161		31.9	1	2		4							5

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					104	158		27.7	1	2		4						5	
R 0.32	St-Irenée	5	14		1	165		31.4	1			4						0	
					2	160		26.1	1			4						0	
					3	170		31.7	1			4						0	
					4	160		23.9	1			4						5	
					5	168		28.5	1	2		4						0	
					6	165		29.1	1	2		4						0	
					7	164		24.6	1			4						0	
					8	164		28.3	1			4						0	
					9	171		35.0	1			4						0	
					10	162		28.4	1			4						0	
					11	166		38.0	1	2		4						0	
					12	173		38.3	1	2		4						0	
					13	165		28.5	1	2		4						0	
					14	163		29.2	1	2		4						0	
					15	165		28.9	1			4						5	
					16	164		30.4	1			4						0	
					17	170		33.8	1	2		4						0	
					18	150		19.9	1			4						0	
					19	163		31.5	1			4						0	
					20	160		28.8	1			4						5	
					21	167		33.1	1			4						0	
					22	160		27.5	1			4						0	
					23	164		31.9	1			4						0	
					24	165		35.2	1	2		4						0	
					25	176		39.9	1	2		4						0	
					26	162		30.1	1	2		4						0	
					27	155		24.8	1	2		4						5	
					28	155		27.1	1	2		4						0	
					29	168		31.5	1	2		4						0	
					30	174		36.0	1			4						0	
					31	165		29.5	1	2		4						0	
					32	161		31.1	1			4						5	
					33	175		39.8	1	2		4						0	
					34	167		33.6	1	2		4						0	
					35	168		34.5	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					36	170		37.1	1	2		4							0
					37	164		29.4	1	2		4							0
					38	165		28.4	1			4							0
					39	175		36.9	1			4							0
					40	160		23.9	1			4							0
					41	171		25.1	1			4							5
					42	171		34.9	1			4							0
					43	166		31.1	1			4							0
					44	160		27.9	1			4							0
					45	160		27.8	1			4							0
					46	154		27.3	1	2		4							0
					47	164		33.2	1			4							0
					48	160		27.0	1			4							0
					49	164		33.6	1			4							0
					50	172		37.5	1			4							0
					51	174		35.5	1			4							0
					52	164		28.7	1			4							0
					53	164		28.3	1			4							0
					54	163		23.8	1			4							0
					55	160		26.5	1			4							0
					56	160		26.1	1			4							0
					57	165		29.4	1			4							5
					58	171		32.6	1			4							1
					59	170		33.0	1			4							0
					60	160		26.7	1			4							0
					61	164		30.1	1			4							0
					62	176		34.7	1			4							0
					63	166		29.7	1			4							0
					64	155		24.0	1			4							0
					65	165		31.7	1			4							5
					66	166		28.1	1			4							5
R 0.33	St-Irénée	5	15		1	175		36.8	1	2		4							0
					2	157		27.2	1	2		4							5
					3	160		29.2	1	2		4							0
					4	168		31.4	1	2		4							5
					5	162		35.6	1	2		4							0



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>5</sup>	Nema- tode
					6	171		33.0	1	2		4						0	
					7	170		35.9	1	2		4						0	
					8	170		32.6	1	2		4						0	
					9	174		33.9	1	2		4						0	
					10	167		33.7	1	2		4						0	
					11	168		31.6	1	2		4						5	
					12	175		38.4	1	2		4						0	
					13	162		30.5	1	2		4						0	
					14	175		35.3	1	2		4						0	
					15	169		33.6	1	2		4						0	
					16	173		33.6	1	2		4						0	
					17	175		34.9	1	2		4						0	
					18	165		29.5	1	2		4						0	
					19	175		37.4	1	2		4						5	
					20	162		29.4	1	2		4						5	
					21	167		29.7	1	2		4						5	
					22	171		35.7	1	2		4						0	
					23	161		28.0	1	2		4						0	
					24	163		33.2	1	2		4						0	
					25	172		31.3	1	2		4						0	
					26	170		31.3	1	2		4						0	
					27	158		29.0	1	2		4						0	
					28	165		28.7	1	2		4						0	
					29	170		30.3	1	2		4						0	
					30	160		25.9	1	2		4						0	
					31	165		26.4	1	2		4						0	
					32	166		30.0	1	2		4						0	
					33	158		25.2	1	2		4						0	
					34	170		35.1	1	2		4						0	
					35	168		34.6	1	2		4						0	
					36	164		33.6	1	2		4						0	
					37	168		32.6	1	2		4						0	
					38	172		35.0	1	2		4						0	
					39	160		30.9	1	2		4						5	
					40	174		34.5	1	2		4						0	
					41	159		29.1	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					42	172		36.1	1	2		4						0	
					43	170		34.0	1	2		4						5	
					44	166		31.2	1	2		4						0	
					45	180		41.4	1	2		4						5	
					46	167		36.7	1	2		4						0	
					47	165		33.7	1	2		4						0	
					48	170		35.5	1	2		4						0	
					49	164		28.7	1	2		4						0	
					50	163		33.7	1	2		4						0	
					51	181		41.0	1	2		4						0	
					52	165		31.3	1	2		4						0	
					53	160		31.4	1	2		4						0	
					54	166		31.2	1	2		4						0	
					55	170		31.1	1	2		4						0	
					56	164		28.9	1	2		4						0	
					57	169		32.4	1	2		4						0	
R 0.35	St-Irène	5	17		1	177		38.0	1	2		4						0	
					2	168		31.6	1	2		4						0	
					3	164		29.7	1	2		4						0	
					4	156		24.8	1	2		4						0	
					5	169		29.9	1	2		4						0	
					6	166		33.0	1	2		4						0	
					7	172		32.8	1	2		4						5	
					8	165		32.0	1	2		4						0	
					9	172		27.8	1	2		4						0	
					10	163		32.3	1	2		4						0	
					11	172		35.2	1	2		4						0	
					12	165		29.6	1	2		4						0	
					13	170		29.2	1	2		4						0	
					14	160		27.1	1	2		4						0	
					15	167		34.1	1	2		4						0	
					16	166		31.6	1	2		4						5	
					17	171		35.1	1	2		4						0	
					18	167		27.5	1	2		4						0	
					19	165		32.7	1	2		4						5	
					20	156		24.9	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localite	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraiche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					21	165		31.4	1	2		4						0	
					22	160		26.9	1	2		4						0	
					23	161		28.2	1	2		4						0	
					24	162		29.4	1	2		4						0	
					25	162		32.3	1	2		4						0	
					26	158		27.8	1	2		4						0	
					27	163		29.2	1	2		4						0	
					28	170		36.0	1	2		4						0	
					29	165		33.1	1	2		3						0	
					30	170		32.5	1	2		4						0	
					31	164		30.6	1	2		4						5	
					32	155		24.8	1	2		3						0	
					33	165		32.3	1	2		4						0	
					34	168		35.5	1	2		4						0	
					35	150		22.3	1	2		4						0	
					36	163		32.6	1	2		4						0	
					37	168		33.8	1	2		4						5	
					38	161		30.5	1	2		4						0	
					39	162		27.7	1	2		4						5	
					40	170		34.3	1	2		3						0	
					41	163		29.2	1	2		4						5	
					42	158		29.5	1	2		4						0	
					43	172		31.0	1	2		4						0	
					44	162		32.7	1	2		4						1	
					45	170		38.0	1	2		4						0	
					46	170		34.6	1	2		4						0	
					47	158		28.8	1	2		4						0	
					48	164		33.0	1	2		4						0	
					49	170		37.8	1	2		4						0	
					50	170		35.0	1	2		4						2	
					51	173		31.4	1	2		4						0	
					52	172		34.4	1	2		4						0	
					53	161		25.6	1	2		4						0	
					54	168		29.2	1	2		4						0	
					55	167		36.1	1	2		4						0	
					56	158		26.2	1	2		4						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					57	164		32.7	1	2		4						0	
					58	165		31.4	1	2		4						0	
					59	165		33.2	1	2		4						0	
R 0.36	Tadoussac	5	27		1	156		27.7	2	2	3							0	
					2	145		18.3	2	2	3							1	
					3	152		23.7	2	2	3							0	
					4	147		21.6	2	2	3							0	
					5	155		23.9	2	2	3							0	
					6	150		23.6	2	2	3							2	
					7	132		16.4	2	2	3							0	
					8	153		21.4	2	2	3							0	
					9	150		26.2	2	2	3							0	
					10	151		22.2	2	2	3							0	
					11	152		23.1	2	2	3							0	
					12	132		14.5	2	2	2							0	
					13	153		25.0	2	2	3							0	
					14	155		24.8	2	2	3							0	
					15	143		17.7	2	2	2							0	
					16	135		16.2	2	2	2							0	
					17	133		15.6	2	2	2							0	
					18	135		14.7	2	2	2							0	
					19	150		22.7	2	2	3							0	
					20	139		19.0	2	2	2							0	
					21	152		22.0	2	2	3							0	
					22	147		23.5	2	2	3							1	
					23	155		23.1	2	2	3							0	
					24	156		18.6	2	4	3							0	
					25	138		16.7	2	2	2							0	
					26	145		20.5	2	2	3							0	
					27	140		18.2	2	2	2							0	
					28	158		28.2	2	2	3							0	
					29	154		19.4	2	2	3							0	
					30	135		14.8	2	2	2							0	
					31	157		26.0	2	2	3							0	
					32	147		15.2	2	4	3							4	
					33	153		27.1	2	2	3							0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					34	170		31.1	2	2	4							0	
					35	145		21.0	2	2	3							0	
					36	150		21.8	2	2	3							0	
					37	163		24.4	2	2	3 ou 4							0	
					38	144		20.3	2	2	2							0	
					39	157		23.8	2	2	3							0	
					40	155		23.4	2		3							0	
					41	155		24.0	2	2	3							0	
					42	151		24.4	2	2	3							0	
					43	128		12.0	2	2	2							0	
					44	146		21.0	2	2	3							0	
					45	135		15.4	2	2	2							0	
					46	168		30.9	2	2	3							0	
					47	148		21.2	2	2	3							0	
					48	153		16.5	2	4	3							0	
					49	164		30.4	2	2	3							0	
					50	151		26.0	2	2	3							0	
					51	143		20.0	2	2	3							0	
					52	140		18.1	2	2	3							0	
					53	139		18.2	2	2	2							0	
					54	167		24.7	2	2	3							0	
					55	134		16.0	2	2	2							0	
					56	155		25.4	2	2	3							1	
					57	163		31.8	1	2	3	3			non			0	
					58	160		27.3	1	2	3	3			non			0	
					59	162		32.2	1	2	3	4			non			0	
					60	157		27.6	1	2	3	4			non			0	
					61	151		24.7	1	2	3	4			non			0	
					62	149		23.1	1	2	3	4			non			0	
					63	172		35.7	1	2	3	4			non			3	
					64	143		22.6	1	2	2	4			non			0	
					65	170		34.8	1	2	3	4			non			0	
					66	170		34.2	1	2	3	4			non			0	
					67	162		31.0	1	2	3	4			non			0	
					68	164		30.6	1	2	3	4			non			0	
					69	171		34.0	1	2	3	4			non			0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					70	158		23.0	1	2	3	3			non			0	
					71	148		22.3	1	2	2	3			non			0	
					72	160		28.7	1	2	3	4			non			0	
					73	166		33.7	1	2	3	4			non			0	
					74	165		30.6	1	2	3	4			non			2	
					75	150		23.7	1	2	3	3			non			0	
					76	183		49.5	1	2	4	4			non			3	
					77	155		25.7	1	2	3	3			non			0	
					78	152		25.6	1	2	3	3			non			0	
					79	167		34.4	1	2	3	4			non			0	
					80	147		23.2	1	2	2	3			non			0	
					81	161		29.6	1	2	3	3			non			0	
					82	169		34.7	1	2	3	4			non			3	
					83	170		34.8	1	2	3	4			non			0	
					84	151		25.2	1	2	3	4			non			0	
					85	142		19.4	1	2	2	2			non			0	
					86	168		33.0	1	2	3	4			non			0	
					87	161		27.2	1	2	3	4			non			2	
					88	153		28.3	1	2	3	3			non			0	
					89	168		27.0	1	2	3	2			non			0	
					90	167		34.0	1	2	3	4			non			0	
					91	146		21.5	1	2	2	4			non			0	
					92	155		29.6	1	2	3	4			non			0	
					93	157		27.8	1	2	3	4			non			0	
R 038a	Mont-St-Pierre	6	7	03.00	1	160		30.6	1	2		2						0	
					2	141		16.8	1	2		1						0	
					3	151		20.6	1	2		1						0	
					4	150		23.6	1	2		1						0	
					5	150		22.1	1	2		1						0	
					6	161		24.6	1	2		1						0	
					7	150		21.5	1	2		1						0	
					8	140		16.8	1	2		1						0	
					9	157		27.4	1	2		1						0	
					10	166		28.8	1	2		2						0	
					11			27.0	1	2		2						0	
					12			23.7	1	2		2						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					13			17.5	1	2		1						0	
					14			32.1	1	2		2						0	
					15			25.5	1	2		2						2	
					16			20.8	1	2		1						2	
					17			21.8	1	2		3						0	
					18			18.4	1	2		1						0	
					19			19.1	1	2		2						0	
					20			26.8	1	2		2						0	
					21	150		20.0	1	2		1						0	
					22	157		28.3	1	2		2						0	
					23	143		19.8	1	2		1						0	
					24	150		21.1	1	2		1						0	
					25	151		24.0	1	2		1						0	
					26	162		29.3	1	2		3						0	
					27	158		28.0	1	1		3						0	
					28	170		34.9	1	2		3						0	
					29	151		23.4	1	2		1						0	
					30	157		23.8	1	2		2						0	
					31	133		11.6	2	3								0	
					32	136		18.0	1	2								0	
					33	152		22.5	1	2								0	
					34	144		20.1	1	2								0	
					35	160		23.4	1	2								0	
					36	147		21.0	1	1								0	
					37	151		22.5	1	1								0	
					38	150		24.6	1	1								0	
					39	147		24.8	1	2								0	
					40	151		23.6	1	1								0	
					41	137		16.1	1	2								0	
					42	141		20.0	1	2								0	
					43	171		36.2	1	2								0	
					44	157		22.8	1	1								0	
					45	156		25.6	1	2								0	
					46	141		18.9	1	1								1	
					47	161		31.6	1	2								0	
					48	135		14.1	1	2								0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					49	152		21.5	1	1									0
					50	150		23.8	1	2									0
					51	139		16.6	1	2									0
					52	154		24.6	1	2								1	
					53	148		21.0	1	2								0	
					54	150		22.3	1	2								0	
					55	140		16.6	1	2								0	
					56	145		18.2	1	2								0	
					57	149		20.2	1	2								0	
					58	155		26.1	1	2								0	
					59	142		19.6	1	2								2	
					60	137		17.6	1	2								0	
					61	161		25.3	1	2		1						0	
					62	152		20.2	1	2		3						0	
					63	145		20.0	1	2		2						0	
					64	143		11.9	2	4								0	
					65	145		19.6	1	2		3						0	
					66	138		16.7	1	2		2						0	
					67	148		21.0	1	2		3						0	
					68	147		20.9	1	2		2						0	
					69	156		26.8	1	2		2						3	
					70	141		17.6	1	2		2						0	
					71	172		35.7	1	2		4						0	
					72	154		24.0	1	2		3						0	
					73	152		22.8	1	2		3						0	
					74	150		23.9	1	1		2						0	
					75	155		28.0	1	2		3						0	
					76	153		21.3	1	2		2						0	
					77	152		22.7	1	2		4						0	
					78	147		23.3	1	2		3						0	
					79	143		20.6	1	2		4						0	
					80	141		18.1	1	2		4						0	
					81	137		18.8	1	2		3						0	
					82	141		19.0	1	2		2						0	
					83	174		34.4	1	2		4						0	
					84	154		23.4	1	2		3						0	



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu-rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema-tode
					85	156		24.7	1	2		2						0	
					86	165		32.7	1	2		4						0	
					87	154		22.8	1	2		4						0	
					88	148		21.3	1	1		4						0	
					89	150		22.0	1	2		4						0	
					90	145		18.9	1	1		4						0	
					91	150		24.5	1	2		3						0	
					92	140		18.0	1	2		2						0	
					93	148		21.8	1	2		4						0	
					94	137		18.6	1	2		2						2	
					95	137		18.0	1	2		3						0	
					96	147		22.4	1	2		4						1	
					97	136		16.0	1	2		2						0	
					98	144		21.8	1	2		2						0	
					99	150		21.9	1	2		3						1	
					100	146		19.4	1	2		4						0	
R 0.39	Riv. Portneuf	5	27		1	161		23.7	2	2								0	
					2	153		16.8	2	3								0	
					3	175		22.3	2	4								0	
					4	159		23.9	2	2								0	
					5	160		14.7	2	4								0	
					6	165		23.8	2	3								0	
					7	145		18.6	2	2								0	
					8	161		16.1	2	4								0	
					9	165		20.7	2	4								3	
					10	172		20.3	2	4								1	
					11	155		22.7	2	2								0	
					12	162		17.6	2	4								0	
					13	167		28.7	2	2								0	
					14	143		17.9	2	2								0	
					15	145		19.6	2	2								0	
					16	167		28.0	1	2		4						0	
					17	148		22.1	1	2		3						0	
					18	154		23.3	1	2		4						0	
					19	160		27.3	1	2		4						0	
					20	156		25.3	1	2		2						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					21	167		29.5	1	2		4						0	
					22	154		24.5	1	2		4						0	
					23	161		29.5	1	2		4						0	
					24	152		23.9	1	2		2						0	
					25	159		19.2	1	2		4						0	
					26	154		21.9	1	2		4						0	
					27	160		27.0	1	2		4						0	
					28	167		29.8	1	2		4						3	
					29	160		27.6	1	2		4						0	
					30	165		28.3	1	2		4						3	
					31	160		26.8	1	2		4						0	
					32	173		21.3	1	2		4						0	
					33	162		29.2	1	2		4						0	
					34	151		24.4	1	2		4						0	
					35	140		16.2	1	2		4						0	
					36	152		25.6	1	2		4						0	
					37	153		20.8	1	2		4						0	
					38	145		19.6	1	2		4						0	
					39	161		31.7	1	2		4						0	
					40	156		22.9	1	2		3						0	
					41	161		33.1	1	2		4						0	
					42	162		32.4	1	2		4						0	
					43	145		19.8	1	2		2						0	
					44	148		22.2	1	2		4						3	
					45	157		26.4	1	2		4						1	
					46	156		26.5	1	2		4						0	
					47	148		23.0	1	2		4						0	
					48	148		21.7	1	2		4						0	
					49	158		29.5	1	2		4						0	
					50	165		28.4	1	2		4						0	
					51	158		28.0	1	2		4						0	
					52	152		25.0	1	2		4						0	
					53	159		28.3	1	2		4						0	
					54	151		21.3	1	2		4						0	
					55	163		31.7	1	2		4						0	
					56	155		25.1	1	2		3						0	

Tableau 1. (Suite).

# Éch.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					57	164		29.3	1	2		4						0	
					58	156		27.9	1	2		4						0	
					59	167		31.8	1	2		4						0	
					60	153		23.3	1	2		4						3	
					61	151		24.9	1	2		4						0	
					62	170		32.1	1	2		4						4	
					63	156		25.0	1	2		4						0	
					64	151		21.8	1	2		4						0	
					65	156		27.4	1	2		4						0	
					66	156		23.2	1	2		4						0	
					67	153		25.4	1	2		4						0	
					68	157		26.1	1	2		4						3	
					69	152		22.1	1	2		4						0	
					70	154		22.9	1	2		4						0	
					71	156		26.1	1	2		4						0	
					72	152		25.0	1	2		4						0	
					73	153		24.0	1	2		4						0	
					74	153		22.5	1	2		4						0	
					75	150		24.5	1	2		4						0	
					76	165		29.1	1	2		4						0	
					77	170		32.5	1	2		4						0	
					78	172		29.7	1	2		4						4	
					79	157		32.9	1	2		4						0	
					80	161		26.0	1	2		4						0	
					81	162		29.8	1	2		4						0	
					82	142		19.0	1	2		2						1	
					83	157		31.0	1	2		4						1	
					84	148		23.8	1	2		4						0	
					85	156		25.9	1	2		4						0	
					86	163		30.6	1	2		4						1	
					87	149		21.7	1	2		4						1	
R 039a	Riv Portneuf	5	28	09 30	1	164		27.4	2	2								0	
					2	140		17.2	2	2								0	
					3	161		26.9	2	2								0	
					4	146		20.3	2	2								0	
					5	148		23.6	2	2								0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					6	138		16.5	2	2								0	
					7	143		17.8	2	2								0	
					8	131		14.0	2	2								0	
					9	153		22.9	2	2								0	
					10	173		33.1	1	2		3						3	
					11	160		27.7	1	2		4						4	
					12	158		23.9	1	2		3						1	
					13	152		21.8	1	2		4						2	
					14	152		21.3	1	2		4						1	
					15	155		22.0	1	2		3						0	
					16	155		25.5	1	2		4						1	
					17	160		25.8	1	2		4						0	
					18	155		24.5	1	2		3						0	
					19	164		28.8	1	2		4						4	
					20	156		19.2	1	2		2						0	
R 0.43	Newport	5	7		1	155		22.2	1	2		2						2	
					2	155		20.2	1	2		2						3	
					3	150		24.1	1	2		4						3	
					4	148		21.0	1	2		4						2	
					5	150		23.6	1	2		3						3	
					6	148		21.0	2	2								0	
					7	150		21.0	1	2		3						1	
					8	150		21.5	1	2		4						1	
					9	153		22.1	1	2		2						1	
					10	155		20.4	1	2		2						0	
					11	135		15.6	1	2		2						1	
					12	156		23.3	1	2		4						1	
					13	164		29.2	1	2		4						0	
					14	143		19.5	1	2		2						0	
					15	153		24.2	1	2		3						2	
					16	155		24.0	1	2		3						0	
					17	137		15.6	1	2		2						4	
					18	158		26.5	1	2		2						0	
					19	145		17.3	1	2		2						1	
					20	155		22.7	1	2		3						0	
					21	144		19.3	1	2		3						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelviennes <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					22	154		26.3	1	2		2						3	
					23	147		20.7	1	2		4						0	
					24	160		25.9	1	2		4						0	
					25	158		25.4	1	2		2						1	
					26	135		15.1	1	2		2						0	
					27	145		20.7	1	2		2						1	
					28	140		19.9	1	2		4						3	
					29	136		15.6	1	2		2						2	
					30	140		18.1	1	2		2						0	
					31	148		21.5	1	2		3						0	
					32	147		21.4	1	2		4						0	
					33	150		20.7	1	2		3						0	
					34	149		21.3	1	2		3						2	
					35	146		22.9	1	2		2						2	
					36	160		28.1	1	2		4						1	
					37	150		21.4	1	2		3						3	
					38	147		19.6	1	2		4						1	
					39	151		21.4	1	2		2						1	
					40	142		16.6	1	2		2						1	
					41	150		21.0	1	2		3						2	
					42	143		18.3	2	2								1	
					43	140		17.7	1	2		4						1	
					44	150		21.7	1	2		4						0	
					45	174		37.7	1	2		4						0	
					46	161		26.2	1	2		4						0	
					47	138		16.3	1	2		1						1	
					48	151		22.0	1	2		4						0	
					49	151		23.3	1	2		3						0	
					50	158		28.9	1	2		4						1	
					51	153		22.8	1	2		4						2	
					52	155		24.5	1	2		4						0	
					53	146		17.8	1	2		3						0	
					54	161		28.8	1	2		4						1	
					55	152		22.7	1	2		4						1	
					56	162		27.7	1	2		3						0	
					57	148		22.0	1	2		3						0	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					58	137		16.4	1	2		3						1	
					59	162		25.9	1	2		4						0	
					60	141		16.9	1	2		2						1	
					61	152		22.4	1	2		4						0	
					62	148		21.4	1	2		4						1	
					63	148		21.8	1	2		4						1	
					64	154		22.5	1	2		4						1	
					65	150		20.4	1	2		2						1	
					66	165		29.6	1	2		4						0	
					67	148		20.6	1	2		4						0	
					68	142		17.1	1	2		4						1	
					69	148		21.4	1	2		4						2	
					70	146		22.8	1	2		3						0	
					71	145		19.3	1	2		3						0	
					72	155		23.1	1	2		4						0	
					73	136		15.3	1	2		4						1	
					74	148		20.8	1	2		4						2	
					75	129		14.3	2	2								0	
					76	138		17.4	1	2		3						0	
					77	143		17.3	1	2		4						0	
					78	152		22.7	1	2		4						1	
					79	143		18.1	1	2		4						2	
					80	148		22.6	1	2		4						0	
					81	163		28.1	1	2		4						0	
					82	153		21.5	1	2		2						1	
					83	140		18.3	1	2		2						1	
					84	152		21.0	1	2		4						0	
					85	140		17.8	1	2		4						2	
					86	143		19.2	1	2		2						2	
					87	148		18.8	1	2		4						2	
					88	150		21.4	1	2		4						1	
					89	151		22.3	1	2		4						0	
					90	123		11.1	2	2								0	
					91	149		20.4	1	2		4						0	
					92	145		19.9	1	2		4						1	
					93	150		20.1	1	2		4						5	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Néma- tode
					94	153		22.8	1	2		4						0	
					95	137		16.5	1	2		3						0	
					96	151		20.2	1	2		4						0	
					97	155		24.0	1	2		4						0	
					98	146		19.0	1	2		3						0	
					99	133		11.4	2	2								1	
					100	157		24.9	1	2		4						0	
					101	149		22.1	1			4							
					102	146		19.4	1			4							
					103	143		17.7	1			4							
					104	151		21.8	1			4							
					105	156		24.0	1			2							
					106	160		25.2	1			4							
					107	146		20.0	1			2							
					108	143		19.2	1			2							
					109	148		21.4	1			4							
					110	151		22.1	1			4							
					111	158		25.0	1			4							
					112	148		20.5	1			3							
					113	138		17.7	1			3							
					114	146		20.2	1			4							
					115	157		27.8	1			4							
					116	153		21.8	1			4							
					117	147		20.1	1			4							
					118	162		27.3	1			4							
					119	147		20.0	1			4							
					120	148		20.4	1			4							
					121	142		18.3	1			2							
					122	143		17.3	1			4							
					123	152		22.4	1			4							
					124	152		23.7	1			4							
					125	147		21.0	1			4							
					126	158		25.3	1			4							
					127	156		24.0	1			4							
					128	147		19.1	1			3							
					129	151		21.5	1			3							

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup> Matu- rite	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					130	151		22.7	1		4							
					131	150		24.0	1		4							
					132	145		19.3	1		2							
					133	147		20.5	1		4							
					134	146		19.6	1		4							
					135	141		18.9	1		3							
					136	151		21.9	1		3							
					137	147		20.2	1		3							
					138	142		17.0	1		2							
					139	147		21.0	1		4							
					140	162		31.0	1		4							
					141	146		21.0	1		3							
					142	137		17.0	1		2							
					143	147		21.1	1		4							
					144	138		16.0	1		2							
					145	153		21.9	1		4							
					146	143		17.8	1		3							
					147	160		28.8	1		4							
					148	149		23.4	1		4							
					149	151		20.5	1		4							
					150	151		22.4	1		3							
					151	141		17.8	1		2							
					152	154		24.0	1		4							
					153	146		18.4	1		4							
					154	147		22.4	1		4							
					155	147		20.2	1		3							
					156	148		19.8	1		4							
					157	148		21.2	1		4							
					158	147		20.8	1		4							
					159	158		25.4	1		4							
					160	169		29.7	1		4							
					161	141		20.4	1		4							
					162	151		22.3	1		4							
					163			15.2	1		3							
					164	145		20.3	1		2							
					165	140		16.4	1		2							



Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					166	138		17.3	1			2							
					167	143		19.7	1			3							
					168	153		20.1	1			3							
					169	149		23.6	1			4							
					170	143		19.1	1			3							
Ind	Riv. aux Vases	5	4		1	163		30.3	1	2		4						3	
					2	170		34.1	1	2		4						1	
					3	161		28.6	2	2								0	
					4	165		30.8	1	2		4						3	
					5	174		35.4	1	2		4						0	
					6	161		30.8	2	2								1	
					7	163		28.0	1	2		3						1	
					8	171		32.4	1	2		4						1	
					9	175		36.4	1	2		4						3	
					10	165		29.3	1	2		3						4	
					11	174		29.8	1	2		3						1	
					12	176		36.2	1	2		3						3	
					13	143		16.8	2	2								0	
					14	168		32.0	1	2		4						0	
					15	147		18.5	2	2								0	
					16	150		24.0	2	2								0	
					17	167		23.3	2	3								0	
					18	177		32.7	1	2		3						0	
					19	161		26.6	2	2								0	
					20	170		32.3	1	2		2						0	
					21	159		28.8	1	2		4						0	
					22	148		19.7	2	2								0	
					23	168		34.8	1	2		4						0	
					24	171		39.3	1	2		4						0	
					25	175		40.3	1	2		3						4	
					26	170		35.7	1	2		4						1	
					27	168		33.3	1	2		3						0	
					28	164		31.9	1	2		4						3	
					29	165		29.8	1	2		4						1	
					30	146		16.0	2	2								1	
					31	175		37.6	1	2		4						1	

Tableau I. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					32	150		21.7	2	2								0	
					33	163		32.4	1	2		4						0	
					34	148		18.4	2	2								0	
					35	172		35.5	1	2		4						0	
					36	157		25.4	2	2								0	
					37	152		22.9	2	2								0	
					38	155		24.7	2	2								0	
					39	170		35.2	1	2		4						3	
					40	166		34.5	1	2		4						0	
					41	163		32.4	1	2		4						0	
					42	170		33.3	1	2		3						0	
					43	170		34.3	1	2		4						3	
					44	167		30.5	1	2		3						0	
					45	178		36.1	1	2		4						2	
					46	163		33.4	1	2		4						4	
					47	171		37.2	1	2		4						0	
					48	163		30.9	1	2		4						3	
					49	170		35.3	1	2		4						0	
					50	167		35.8	1	2		3						0	
					51	164		29.1	1	2		4						1	
					52	167		32.8	1	2		4						1	
					53	171		29.8	2	2								1	
					54	173		36.5	1	2		4						0	
					55	171		31.5	2	2								1	
					56	166		31.6	1	2		4						0	
					57	186		40.7	1	2		4						0	
					58	158		26.1	2	2								0	
					59	178		35.3	1	2		4						0	
					60	156		22.8	2	2								0	
					61	164		31.3	1	2		3						3	
					62	152		24.0	2	2								0	
					63	169		34.0	1	2		4						0	
					64	158		24.9	2	2								1	
					65	163		33.9	1	2		3						0	
					66	170		22.8	2	2								3	
					67	175		30.6	1	2		4						1	

Tableau 1. (Suite).

# Ech.	Localité	Mois	Jour	Heure	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fraîche totale (mm)	Poids total (g)	Sexe <sup>1</sup>	Matu- rité	Âge	S.P. <sup>2</sup>	L.P. <sup>3</sup>	Dorsale <sup>4</sup>	Anale	Poids des rouge gonades (g)	Pelvienn <sup>5</sup>	Estomac <sup>6</sup>	Nema- tode
					68	173		37.4	1	2		3						0	
					69	177		41.0	1	2		3						0	
					70	176		39.4	1	2		3						1	
					71	167		32.1	1			3							
					72	171		35.8	1			3							
					73	171		34.7	1			3							
					74	167		32.4	2										
					75	175		36.8	1			3							
					76	158		26.4	1			4							
					77	158		27.7	2	2									
					78	158		24.9	2	2									
					79	167		27.4	2	2									
					80	169		33.4	1			4							
					81	151		18.9	2	2								0	
					82	158		26.6	2	2								1	
					83	151		22.3	2	2								0	
					84	156		26.7	2	2								0	
					85	154		25.1	2	2								0	
					86	171		34.3	1	2		3						1	
					87	172		33.5	1	2		3						0	
					88	170		36.9	1	2		4						0	
					89	154		23.0	1	2		3						0	
					90	168		29.0	1	2		3						0	
					91	162		25.0	2	2								1	
					92	168		32.7	1	2		3						0	
					93	147		21.6	2	2								0	
					94	163		27.1	2	2								0	

<sup>1</sup> 1 = mâle, 2 = femelle; <sup>2</sup> Carène de fraie; <sup>3</sup> Nombre de rayons de la nageoire pectorale gauche; <sup>4</sup> Nombre de rayons de la nageoire dorsale;

<sup>5</sup> Nombre de rayons de la nageoire pelvienne (côté non spécifié); <sup>6</sup> Degré de remplissage des estomacs

Tableau 2. Statistiques descriptives de la longueur (mm) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.

VARIABLE	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
				N	Minimum	Moyenne	Maximum	Écart-Type
Longueur (mm)	La Brochu	5	27	128	130	136.4	181	7.8
	Mont-St-Pierre	6	7	90	133	149.6	174	8.8
	Newport	5	7	169	123	148.7	174	7.5
	Rivière-du-Loup	5	4	74	138	160.5	178	9.3
	Riv. aux Vases	5	4	94	143	164.9	186	8.7
		5	5	120	132	160.2	178	9.2
		5	6	120	132	159.6	183	9.4
		5	7	104	143	162.3	180	8.3
		5	8	95	142	163.2	179	8.7
		5	9	87	138	161.9	180	9.0
		5	11	50	129	163.0	179	9.0
		5	13	109	140	159.5	180	8.4
	Riv. Porneuf	5	27	87	140	157.2	175	7.5
		5	28	20	131	153.2	173	10.0
	Sept-Îles	5	26	115	136	159.1	180	9.2
	St-Jérôme	5	11	541	147	167.6	184	6.3
		5	12	104	150	166.0	182	5.9
		5	14	66	150	165.0	176	5.5
		5	15	57	157	167.5	181	5.5
	Tadoussac	5	17	58	150	165.1	177	5.2
		5	27	93	128	153.0	183	11.0
	TOTAL			2382	123	161.5	186	9.8
Longueur fraîche (mm)	Riv. aux Vases	5	11	50	131	165.7	181	8.6
	TOTAL			50	131	165.7	181	8.6

Tableau 3. Statistiques descriptives du poids total (g) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.

VARIABLE	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
				N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
Poids total	La Brochu	5	27	128	14.5	31.2	44.6	4.7
(g)	Mont-St-Pierre	6	7	100	11.6	22.4	36.2	4.8
	Newport	5	7	170	11.1	21.2	37.7	3.7
	Rivière-du-Loup	5	4	74	19.0	29.6	39.3	5.7
	Riv. aux Vases	5	4	94	16.0	30.4	41.0	5.8
		5	5	120	15.1	27.9	38.1	5.0
		5	6	120	15.1	26.8	40.0	5.2
		5	7	114	16.3	28.4	38.5	4.9
		5	8	95	16.8	30.2	43.0	5.8
		5	9	87	14.7	30.1	46.3	6.2
		5	11	50	15.6	32.1	43.9	6.0
		5	13	109	15.1	25.5	34.6	4.3
	Riv. Portneuf	5	27	87	14.7	25.0	33.1	4.3
		5	28	20	14.0	23.0	33.1	4.7
	St-Irène	5	11	541	16.0	33.7	51.0	5.1
		5	12	104	13.9	31.9	44.0	4.7
		5	14	66	19.9	30.5	39.9	4.3
		5	15	57	25.2	32.5	41.4	3.4
		5	17	59	22.3	31.2	38.0	3.5
	Tadoussac	5	27	93	12.0	24.6	49.5	6.3
	TOTAL			2288	11.1	29.2	51.0	6.4

Tableau 4. Statistiques descriptives du poids (g) des gonades, de l'âge et du nombre de rayons des nageoires dorsale, pectorale (gauche) et pelvienne (côté non spécifié) des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent et le Saguenay. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.

VARIABLE	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
				N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
Gonade (g)	Riv. aux Vases	5	11	26	4.19	8.01	10.96	1.67
	St-Irénée	5	11	3	4.15	5.07	5.54	0.80
	TOTAL			29	4.15	7.70	10.96	1.83
Âge	Riv. aux Vases	5	6	100	2	3.0	4	0.3
		5	7	99	3	3.1	4	0.2
		5	9	86	2	3.1	4	0.4
		5	11	50	2	3.2	4	0.5
		5	13	100	2	3.1	4	0.4
	Tadoussac	5	27	92	2	2.8	4	0.4
	TOTAL			527	2	3.0	4	0.4
Dorsale	Riv. aux Vases	5	11	49	13	14.0	15	0.4
	St-Irénée	5	11	90	13	14.0	15	0.6
	TOTAL			139	13	14.0	15	0.5
Pectorale (gauche)	St-Irénée	5	11	10	18	18.6	20	0.7
	TOTAL	5	11	10	18	18.6	20	0.7
Pelvienne	Riv. aux Vases	5	11	50	8	8.0	8	0.0
	St-Irénée	5	11	90	8	8.0	8	0.0
	TOTAL			140	8	8.0	8	0.0

Tableau 5. Statistiques descriptives des stades de maturité<sup>1</sup> des gonades des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.

VARIABLE	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
				N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
Maturité	La Brochu	5	27	60	2	2.0	2	0.0
	Mont-St-Pierre	6	7	100	1	1.9	4	0.4
	Newport	5	7	100	2	2.0	2	0.0
	Rivière-du-Loup	5	4	74	1	2.0	2	0.2
	Riv. Aux Vases	5	4	87	2	2.0	3	0.1
		5	5	101	2	2.0	2	0.0
		5	6	100	2	2.0	4	0.2
		5	7	100	2	2.0	2	0.0
		5	8	95	2	2.0	4	0.2
		5	9	86	2	2.0	4	0.2
		5	11	50	1	1.0	2	0.1
		5	13	105	2	2.0	2	0.0
	Riv. Portneuf	5	27	87	2	2.2	4	0.5
		5	28	20	2	2.0	2	0.0
	St-Irénée	5	11	468	1	2.2	4	0.5
		5	12	97	2	2.0	4	0.3
		5	14	20	2	2.0	2	0.0
		5	15	57	2	2.0	2	0.0
	Tadoussac	5	17	59	2	2.0	2	0.0
		5	27	92	2	2.1	4	0.4
	TOTAL			1958	1	2.0	4	0.4

<sup>1</sup>Voir Annexe 1

Tableau 6. Statistiques descriptives de l'état des carènes de fraie<sup>1</sup> des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec. Les statistiques ont été calculées par localité, mois et jour.

VARIABLE	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
				N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
Carène de fraie	La brochu	5	27	125	2	3.16	4	0.76
	Mont St-Pierre	6	7	69	1	2.36	4	1.06
	Newport	5	7	165	1	3.34	4	0.83
	Rivière-du-Loup	5	4	41	2	2.78	3	0.42
	Riv. Aux Vases	5	4	61	2	3.57	4	0.53
		5	5	54	1	2.56	4	0.66
		5	6	47	2	2.43	3	0.50
		5	7	48	2	2.46	4	0.54
		5	8	59	2	3.34	4	0.54
		5	9	48	2	3.04	4	0.54
		5	11	24	1	2.17	4	0.87
		5	13	38	2	2.26	4	0.60
	Riv. Portneuf	5	27	72	2	3.85	4	0.49
		5	28	11	2	3.45	4	0.69
	St-Hénée	5	11	517	0	3.95	4	0.30
		5	12	97	2	3.96	4	0.25
		5	14	66	4	4.00	4	0.00
		5	15	57	4	4.00	4	0.00
		5	17	59	3	3.95	4	0.22
		5	27	37	2	3.62	4	0.59
TOTAL				1695	0	3.48	4	0.79

<sup>1</sup>Voir Annexe 1



Tableau 7. Nombre de capelans femelle et mâle échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec.

LOCALITÉ	MOIS	JOUR	SEXE	
			MÂLE	FEMELLE
La Brochu	5	27	125	3
Mont-St-Pierre	6	7	98	2
Newport	5	7	165	5
Rivière-du-Loup	5	4	41	33
Riv. Aux Vases	5	4	61	33
	5	5	54	66
	5	6	47	73
	5	7	53	61
	5	8	59	36
	5	9	51	36
	5	11	24	26
	5	13	38	71
Riv. Portneuf	5	27	72	15
	5	28	11	9
Sept-Iles	5	26	77	38
St-Irénée	5	11	515	26
	5	12	97	7
	5	14	66	0
	5	15	57	0
	5	17	59	0
Tadoussac	5	27	37	56
TOTAL			1807	596

Tableau 8. État de la nageoire anale des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent et le Saguenay.

LOCALITÉ	MOIS	JOUR	ANALE (rouge)	
			Oui	Non
La Brochu	5	27	0	57
St-Irénée	5	11	6	64
Tadoussac	5	27	0	37
TOTAL			6	158

Tableau 9. État du remplissage<sup>1</sup> des estomacs des capelans échantillonnés en 1972 dans le Bas St-Laurent, le Saguenay, la Gaspésie et la Côte-Nord du Québec.

LOCALITE	MOIS	JOUR	ESTOMAC					
			0	1	2	3	4	5
La Brochu	5	27	53	2	1	2	1	0
Mont-St-Pierre	6	7	91	4	4	1	0	0
Newport	5	7	45	33	14	6	1	1
Rivière-du-Loup	5	4	52	13	5	3	1	0
Riv. aux Vases	5	4	51	19	1	10	3	0
	5	5	64	12	6	7	6	0
	5	6	84	6	6	1	3	0
	5	7	65	22	6	1	6	0
	5	8	78	12	2	2	0	1
	5	9	61	15	3	2	1	0
	5	11	27	6	7	6	4	0
	5	13	51	17	12	13	7	0
Riv. Portneuf	5	27	73	6	0	6	2	0
	5	28	13	3	1	1	2	0
St-Irénée	5	11	401	15	9	4	4	34
	5	12	69	0	0	0	1	34
	5	14	56	1	0	0	0	9
	5	15	48	0	0	0	0	9
	5	17	50	1	1	0	0	7
Tadoussac	5	27	83	3	3	3	1	0
TOTAL	n		1515	190	81	68	43	95
	%		76	10	4	3	2	5

<sup>1</sup>Voir Annexe I

Tableau 10. Nombre de nématodes retrouvés dans des capelans recueillis en 1972 dans le Bas St-Laurent.

LOCALITE	MOIS	JOUR	NEMATODE					
			0	1	2	3	4	5
Riv. aux Vases	5	11	21	16	6	5	2	0
St-Irénée	5	11	26	20	25	10	6	1
TOTAL	n		47	36	31	15	8	1
	%		34	26	22	11	6	1

Tableau 11. Caractéristiques biologiques des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les données sont présentées par numéro d'échantillon.

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
1	Gros Cap	1960	7	26	1	236	219	101		11	12	5	5	2	Oui	30
					2	237	218	96		13	11	5	5	2	Oui	30
					3	230	214	83		12	11	5	5		Oui	30
					4	253	238	122		12	11	5	5		Oui	30
					5	241	220	108		11	11	5	5		Oui	30
					6	248	229	127		12		5	5		Oui	30
					7	242	224	103		12	12	5	5		Oui	31
					8	258	234	126		13	11	5	5		Oui	30
					9	266	245	141		12	12	5	5		Oui	30
					10	232	217	90		12	12	5	5		Oui	31
					11	244	226	115		11	12	5	5		Oui	30
					12	254	232	118		13	11	5	5		Oui	30
					13	239	221	101		12	11	5	5		Oui	30
					14	235	219	96		12	12	5	5		Oui	31
					15	215	202	92		12	12	5	5		Oui	30
					16	253	232	121		11	12	5	5		Oui	30
					17	256	233	133		11	11	5	5		Oui	30
					18	235	213	92		11	12	5	5		Oui	29
					19	234	217	94		12	13	4	5		Oui	30
					20	242	223	107		11	10	5	5		Oui	30
					21	237	221	102		11	12	5	5		Oui	30
					22	243	225	100		12	11	5	5		Oui	30
					23	234	216	96		12	12	5	5		Oui	30
					24	256	242	124		12	11	5	5		Oui	30
					25	235	221	100		12	12	5	5		Oui	30
					26	256	241	135		12	12	5	5		Oui	30
					27	232	215	97		12	12	5	5		Oui	30
					28	248	232	108		12	12	5	5		Oui	29
					29	241	225	106		11	12	5	5		Oui	30
					30	244	226	105		14	12	5	5		Oui	30
					31	253	236	115		12	9	5	5		Oui	30
					32	248	225	118		13	11	5	5		Oui	30
					33	229	214	95		12	11	5	5		Oui	30
					34	257	241	133		11	10	5	5		Oui	30
					35	254	239	137		13	12	5	5		Oui	30
					36	252	235	132		11	11	5	5		Oui	30
					37	229	215	100		12	12	5	5		Oui	30
					38	262	243	127		13	12	5	5		Oui	30
					39	234	218	89		12	12	5	5		Oui	30
					40	239	221	105		11	12	5	5		Oui	30
					41	228	213	86		11	12	5	5		Oui	30
					42	241	227	118		13	12	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					43	236	222	102		12	11	5	5		Oui	30
					44	228	215	89		12	10	5	5		Oui	30
					45	247	231	108		11	11	5	5		Oui	30
					46	275	259	174		12	10	5	4		Oui	30
					47	233	217	101		12	11	5	5		Oui	30
					48	254	236	149		12	12	5	5		Oui	30
					49	234	219	98		13	12	5	5		Oui	30
					50	237	225	83		12	12	5	5		Oui	30
					51	245	228	122		13	12	5	5		Oui	30
					52	239	225	105		11	11	5	5		Oui	30
					53	238	221	95		12	13	5	5		Oui	30
					54	259	242	133		11	12	5	5		Oui	30
					55	231	215	96		12	12	5	5		Oui	30
					56	246	231	123		12	11	5	5		Oui	30
					57	248	229	128		12	12	5	5		Oui	30
					58	223	212	91		12	11	5	5		Oui	30
					59	241	226	122		13	11	5	5		Oui	30
					60	253	235	122		12	11	5	5		Oui	30
					61	252	234	122		12	12	5	5		Oui	30
					62	240	224	103		11	12	5	5		Oui	30
					63	254	239	133		12	12	5	5		Oui	30
					64	251	233	138		12	11	5	5		Oui	30
					65	234	218	101		12	11	5	5	2	Oui	30
					66	236	221	107		11	12	5	5		Oui	30
					67	239	222	104		13	13	4	5		Oui	30
					68	255	234	124		12	12	5	5	2	Oui	30
					69	234	212	98		12	12	5	5		Oui	30
					70	265	247	160		12	12	5	5		Oui	30
					71	252	234	118		12	11	5	5	2	Oui	30
					72	255	236	125		12	12	5	5		Oui	30
					73	249	227	114		12	11	5	5	2	Oui	30
					74	261	243	135		12	12	5	5	2	Oui	30
					75	261	243	144		12	11	5	5		Oui	30
					76	249	225	112		13	12	5	5		Oui	30
					77	251	232	123		13	12	5	5		Oui	30
					78	233	218	92		12	12	5	5		Oui	30
					79	249	235	114		12	12	5	5		Oui	30
					80	255	233	138		12	11	5	5		Oui	30
					81	236	218	102		12	12	5	5		Oui	30
					82	252	231	135		12	11	5	5		Oui	30
					83	254	239	119		11	12	5	5		Oui	30
					84	267	249	159		12	12	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Otolithes	Écailles / Vertèbres
					85	248	225	117		12	12	5	5		Oui	30
					86	267	252	155		12	11	5	5		Oui	30
					87	256	238	139		12	12	5	5		Oui	30
					88	236	225	111		12	12	5	5		Oui	30
					89	252	234	128		12	11	5	5		Oui	30
					90	238	223	107		13	11	5	5		Oui	30
					91	240	223	103		13	11	5	5		Oui	30
					92	274	255	174		11	12	5	5		Oui	30
					93	239	224	104		12	12	4	5		Oui	30
					94	234	228	106		13	12	5	5		Oui	30
					95	254	236	131		12	11	5	5		Oui	30
					96	239	225	114		12	12	5	5		Oui	30
					97	223	211	87		13	12	5	5		Oui	30
					98	244	225	119		12	12	5	5		Oui	30
					99	232	215	100		12	12	5	5		Oui	30
					100	240	223	103		12	12	5	5		Oui	30
2	Gros Cap	1960	8	1	1	228	217	92		11	12	5	5		Oui	30
					2	242	228	106		12	12	5	5		Oui	30
					3	255	237	131		13	12	5	5		Oui	30
					4	251	236	136		12	12	5	5		Oui	30
					5	246	229	117		12	11	5	5		Oui	30
					6	252	236	131		12	12	5	5		Oui	30
					7	249	234	118		12	12	5	5		Oui	30
					8	258	233	143		12	12	5	5		Oui	30
					9	247	231	114		12	10	5	5		Oui	30
					10	238	227	106		12	12	5	5		Oui	30
					11	267	252	146		13	12	5	5		Oui	30
					12	248	231	118		12	12	5	5		Oui	30
					13	249	232	118		12	12	5	5		Oui	30
					14	246	231	120		11	12	5	5		Oui	30
					15	243	225	110		12	11	5	5		Oui	30
					16	248	233	115		12	11	5	5		Oui	30
					17	252	237	126		11	12	5	5		Oui	30
					18	237	222	107		13	12	5	5		Oui	30
					19	255	237	130		11	12	5	5		Oui	30
					20	254	239	125		13	12	5	5		Oui	30
					21	235	219	108		11	12	5	5		Oui	30
					22	231	215	93		12	11	5	5		Oui	30
					23	236	222	105		12	11	5	5		Oui	30
					24	238	225	109		12	11	5	5		Oui	30
					25	264	247	147		11	12	5	5		Oui	30
					26	231	215	90		12	10	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Éch.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					27	275	261	183		11	12	5	5		Oui	30
					28	258	241	148		11	11	5	5		Oui	30
					29	245	228	118		12	12	5	5		Oui	30
					30	255	238	132		12	12	5	5		Oui	30
					31	241	226	112		11	10	5	5		Oui	30
					32	247	232	112		12	11	5	5		Oui	30
					33	244	225	114		11	10	5	5		Oui	30
					34	265	248	151		11	11	5	5		Oui	30
					35	243	226	109		12	13	4	5		Oui	30
					36	257	241	142		12	11	5	5		Oui	30
					37	245	229	120		12	13	5	5		Oui	30
					38	246	226	118		11	13	5	5		Oui	30
					39	253	236	122		12	11	5	5		Oui	30
					40	249	225	122		11	12	5	5		Oui	30
					41	262	245	152		13	12	5	5		Oui	30
					42	246	232	118		11	12	5	5		Oui	30
					43	263	247	146		12	12	5	5		Oui	30
					44	267	252	151		12	12	5	5		Oui	30
					45	259	243	139		13	11	5	5		Oui	30
					46	248	232	118		12	13	5	5		Oui	30
					47	249	233	124		13	12	5	5		Oui	30
					48	245	229	113		11	12	5	5		Oui	30
					49	248	231	120		13	11	5	5		Oui	30
					50	266	246	149		12	12	5	5		Oui	30
					51	262	243	147		12	10	5	5		Oui	30
					52	261	243	137		12	12	5	5		Oui	30
					53	249	236	125		12	11	5	5		Oui	30
					54	237	225	110		11	12	5	5		Oui	30
					55	248	231	117		11	12	5	5		Oui	30
					56	246	232	116		12	12	5	5		Oui	30
					57	245	222	115		11	10	5	5		Oui	30
					58	251	234	126		12	11	5	5		Oui	30
					59	262	235	139		11	12	5	5		Oui	30
					60	238	225	110		12	12	5	5		Oui	30
					61	239	224	110		12	12	4	5			30
					62	248	233	122		12	12	5	5		Oui	30
					63	247	232	123		12	11	5	5		Oui	30
					64	243	228	116		11	12	5	5		Oui	30
					65	254	235	130		12	12	5	5		Oui	30
					66	245	232	108		13	12	5	5		Oui	30
					67	248	231	127		11	11	5	5		Oui	30
					68	245	232	118		11	12	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					69	263	244	142		12	11	5	5		Oui	30
					70	271	254	163		12	11	5	5		Oui	30
					71	257	242	135		12	12	5	5		Oui	30
					72	257	242	143		12	12	5	5		Oui	30
					73	278	262	181		12	12	5	5		Oui	30
					74	248	231	125		12	12	5	5		Oui	30
					75	247	233	125		11	11	5	5		Oui	30
					76	263	248	131								30
					77	245	226	102								30
					78	251	236	114								30
					79	241	222	112								30
					80	269	253	150								30
					81	237	225	104								30
					82	238	222	98								30
					83	247	229	98								30
					84	254	237	130								30
					85	257	242	112								30
					86	231	218	84								30
					87	243	225	109								30
					88	231	224	99								30
					89	258	241	128								30
					90	236	219	93								30
					91	267	249	140								30
					92	246	228	107								30
					93	252	234	111								30
					94	257	242	117								30
					95	235	219	91								30
					96	246	232	106								30
					97	249	233	107								30
					98	242	224	96								30
					99	228	213	84								30
					100	274	258	145								30
3	Baie de Plaisance	1960	8	10	1	284	265	461		11	11	5	5	1	Oui	30
					2	285	267	527		11	12	5	5	2	Oui	30
					3	284	262	482		11	12	5	5	1	Oui	30
					4	261	244	142		11	12	5	5	2	Oui	30
					5	265	247	145		12	12	5	5	1	Oui	30
					6	248	225	121		12	10	5	5	1	Oui	30
					7	258	241	136		11	12	5	5		Oui	30
					8	239	225	112						2		30
					9	257	248	152						1		30
					10	266	252	145						2		30

Tableau 11. (Suite).

# Éch.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					11	255	244	131						2		30
					12	264	248	150						2		30
					13	257	238	137						2		30
					14	254	241	128						2		30
					15	253	238	133						2		30
					16	267	252	159						2		30
					17	255	233	127						2		30
					18	256	241	150						2		30
					19	265	248	144						2		30
					20	264	249	145						2		30
					21	269	251	158						2		30
					22	248	236	119						2		30
					23	254	239	124						2		30
					24	245	228	114						2		30
					25	254	236	129						2		30
					26	262	243	137						2		30
					27	283	266	174						2		30
					28	265	247	142						2		30
					29	254	236	126						2		30
					30	269	252	154						2		30
					31	267	252	153						1		30
					32	262	246	137						1		30
					33	268	253	140						2		30
					34	255	242	136						2		30
					35	257	242	144						1		30
					36	263	248	148						2		30
					37	261	245	137						2		30
					38	259	242	140						1		30
					39	255	243	135						1		30
					40	254	239	137						2		30
					41	252	237	126						1		30
					42	262	245	143						2		30
					43	264	249	141						2		30
					44	265	247	148						2		30
					45	257	241	128						2		30
					46	252	243	126						2		30
					47	254	236	123						1		30
					48	249	235	119						2		30
					49	264	245	146						2		30
					50	262	247	141						2		30
4	Pearl Reef	1960	8	17	1	275	249	444		12	12	5	5	1	Oui	30
					2	408	385	565		11	12	5	5	1	Oui	30



Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					3	373	345	438		11	12	5	5	2	Oui	30
					4	275	252	475		11	12	5	5	2	Oui	30
					5	371	344	393		11	10	5	5	2	Oui	30
					6	367	346	444		10	12	5	5	1	Oui	30
					7	365	334	425		12	12	5	5	2	Oui	30
					8	382	359	544		11	12	5	5	1	Oui	30
					9	363	337	358		12	11	5	5	2	Oui	30
					10	282	264	173		12	12	5	5	1	Oui	30
					11	283	264	176		12	12	5	5	1	Oui	30
					12	272	255	156		12	12	5	5	2	Oui	30
					13	295	273	193		12	11	5	5	2	Oui	30
					14	265	252	147		11	13	5	5	2	Oui	30
					15	304	286	215		11	12	5	5	1	Oui	30
					16	277	262	166		11	12	5	5	2	Oui	30
					17	287	265	174		12	13	5	5	1	Oui	30
					18	285	267	174		11	12	5	5	2	Oui	30
					19	275	258	153		11	12	5	5	1	Oui	30
					20	263	247	139		12	12	4	5	2	Oui	30
					21	273	253	147		12	12	5	5	2	Oui	30
					22	265	253	151		12	11	5	5	1	Oui	30
					23	295	277	197		11	11	5	5	2	Oui	30
					24	266	248	148		12	11	5	5	2	Oui	30
					25	279	262	169		12	12	5	5	2	Oui	30
					26	262	241	127		13	12	5	5	2	Oui	30
					27	272	255	152		12	11	5	5	1	Oui	30
					28	262	245	142		12	12	5	5	1	Oui	30
					29	248	233	116		12	11	5	5	2	Oui	30
					30	275	252	164		12	12	5	5	2	Oui	30
					31	263	245	145		13	12	5	5	2	Oui	30
					32	279	262	179		12	12	5	5	2	Oui	30
					33	251	236	122		12	12	5	5	2	Oui	30
					34	254	235	134		13	11	5	5	2	Oui	30
					35	265	248	140		12	12	5	5	2	Oui	30
					36	262	245	137		11	11	5	5	2	Oui	30
					37	284	265	185		13	12	5	5	1	Oui	30
					38	264	246	148		12	11	5	5	2	Oui	30
					39	267	249	146		12	11	5	5	1	Oui	30
					40	274	253	156		12	12	5	5	2	Oui	30
					41	263	245	135		12	11	5	5	2	Oui	30
					42	273	255	149		11	11	5	5	2	Oui	30
					43	261	245	138		11	12	5	5	2	Oui	30
					44	285	267	177		12	12	5	5	1	Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					45	255	239	126		13	12	5	5	2	Oui	30
					46	252	237	129		12	12	5	5	2	Oui	30
					47	246	231	122		12	12	5	5	2	Oui	30
					48	252	237	123		12	14	4	5	2	Oui	30
					49	261	244	135		11	11	5	5	1	Oui	30
					50	254	237	122		12	12	4	5	2	Oui	30
					51	245	231	119		12	12	5	5	2	Oui	30
					52	263	245	152		13	11	5	5	2	Oui	30
					53	264	245	148		12	12	5	5	2	Oui	30
					54	294	272	194		12	12	5	5	2	Oui	30
					55	262	245	150		13	10	5	5	2	Oui	30
					56	247	229	127		12	11	5	5	2	Oui	30
					57	255	242	130		12	12	5	5	2	Oui	30
					58	247	228	121		13	12	5	5	2	Oui	30
					59	271	254	181		13	11	5	5	2	Oui	30
					60	258	243	141		12	12	5	5	2	Oui	30
					61	257	241	140		14	12	5	5	2	Oui	30
					62	262	245	144		12	12	5	5	1	Oui	30
					63	258	243	138		12	12	5	5	2	Oui	30
					64	269	252	154		12	13	5	5	2	Oui	30
					65	255	242	135		12	12	5	5	2	Oui	30
					66	259	243	130		11	12	5	5	2	Oui	30
					67	267	249	159		12	12	5	5	2	Oui	30
					68	255	241	123		13	12	5	5	2	Oui	30
					69	272	254	166		10	12	5	5	2	Oui	30
					70	258	241	135		12	12	4	5	2	Oui	30
					71	255	238	127		12	10	5	5	1	Oui	30
					72	251	236	127		11	12	5	5	2	Oui	30
					73	265	244	147		12	12	5	5	2	Oui	30
					74	246	228	120		13	12	5	5	2	Oui	30
					75	265	248	136		12	12	5	5	2	Oui	30
					76	245	229	112		12	12	5	5		Oui	30
					77	255	237	132		12	12	5	5		Oui	30
					78	252	234	119		12	10	5	5		Oui	29
					79	272	255	159		11	12	5	5		Oui	30
					80	265	248	157		12	11	5	5		Oui	30
					81	265	248	135		10	11	5	5		Oui	30
					82	253	236	119		13	11	5	5		Oui	30
					83	265	248	153		12	12	5	5		Oui	30
					84	249	234	121		11	10	5	5		Oui	30
					85	248	231	121		11	13	5	5		Oui	30
					86	265	248	144		12	11	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					87	275	258	164		12	12	5	5		Oui	30
					88	252	233	121		13	12	5	5		Oui	30
					89	275	258	157		11	12	5	5		Oui	30
					90	267	252	149		11	12	5	5		Oui	30
					91	274	258	163		13	12	5	5		Oui	30
					92	245	228	111		12	11	5	5		Oui	30
					93	248	235	107		12	11	5	5		Oui	30
					94	255	238	127		12	12	5	5		Oui	30
					95	246	228	111		11	12	5	5		Oui	30
					96	254	235	120		12	12	5	5		Oui	30
					97	272	255	151		12	12	5	5		Oui	30
					98	255	239	130		11	12	5	5		Oui	30
					99	245	228	118		13	12	5	5		Oui	30
					100	248	233	118		13	12	5	5		Oui	30
					101	247	232	125		12	12	5	5	2	Oui	30
					102	278	255	152		12	12	5	5	2	Oui	30
					103	278	262	162		11	12	5	5	2	Oui	30
					104	255	239	139		12	11	5	5	2	Oui	30
					105	257	238	124		13	11	5	5	2	Oui	30
					106	248	233	112		11	11	5	5	2	Oui	30
					107	262	243	139		13	12	5	5	2	Oui	30
					108	255	238	124		12	12	5	5	2	Oui	30
					109	258	243	136		12	12	5	5	2	Oui	30
					110	254	235	136		11	12	5	5	2	Oui	30
					111	274	255	152		12	12	5	5	2	Oui	30
					112	262	243	136		12	12	5	5	2	Oui	30
					113	264	245	144		13	12	5	5	2	Oui	30
					114	249	234	121		11	12	5	5	2	Oui	30
					115	255	239	130		11	12	5	5	2	Oui	30
					116	268	249	148		11	12	5	5	1	Oui	30
					117	268	253	150		12	11	5	5	2	Oui	30
					118	275	259	172		11	11	5	5	2	Oui	30
					119	253	235	131		12	12	5	5	2	Oui	30
					120	249	233	122		11	12	5	5	2	Oui	30
					121	258	241	138		13	11	5	5	2	Oui	30
					122	247	232	108		12	12	5	5	1	Oui	30
					123	259	242	136		13	12	5	5	2	Oui	30
					124	271	255	160		12	12	5	5	2	Oui	30
					125	265	248	137			12	5	5	2	Oui	30
5	Baie de Plaisance	1960	8	26	1	257	235	124		12	12	5	5	1	Oui	30
					2	265	248	136		13	12	5	5	2	Oui	30
					3	265	249	134		11	12	5	5		Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					4	263	247	141		13	11	5	5	2	Oui	30
					5	264	248	132		11	13	4	5	2	Oui	30
					6	265	249	136		12	10	5	5	2	Oui	30
					7	264	248	131		11	12	5	5	2	Oui	30
					8	265	247	144		12	12	5	5	1	Oui	30
					9	273	257	161		12	11	5	5	1	Oui	30
					10	258	245	140		12	12	5	5	2	Oui	30
					11	259	242	124		11	12	5	5	1	Oui	30
					12	282	266	164		12	11	5	5	1	Oui	30
					13	269	247	140		12	12	5	5	1	Oui	30
					14	274	255	143		11	12	5	5	1	Oui	30
					15	277	258	160		13	12	5	5	2	Oui	30
					16	269	252	145		11	11	5	5	1	Oui	30
					17	269	255	149		12	12	5	5	1	Oui	30
					18	261	243	139		12	12	5	5		Oui	30
					19	257	238	121		13	13	5	5	1	Oui	30
					20	263	242	136		12	11	5	5	1	Oui	30
					21	275	258	150		13	11	4	5	1	Oui	30
					22	275	253	156		12	12	5	5		Oui	30
					23	265	248	146		12	11	5	5	2	Oui	30
					24	254	237	125		11	12	5	5	2	Oui	30
					25	259	241	129		12	11	5	5	2	Oui	30
					26	258	241	131		13	11	5	5	2	Oui	30
					27	262	245	143		12	11	5	5	2	Oui	30
					28	269	252	154		12	11	5	5	2	Oui	30
					29	273	252	159		12	12	5	5	2	Oui	30
					30	265	243	143		11	12	5	5	2	Oui	30
					31	255	238	127		13	11	5	5	2	Oui	30
					32	268	253	154		11	12	5	5	2	Oui	30
					33	272	255	164		12	12	5	5	1	Oui	30
					34	264	242	143		11	12	5	5	2	Oui	30
					35	275	258	161		12	12	5	5	2	Oui	30
					36	267	248	136		12	12	5	5	2	Oui	30
					37	255	237	120		11	10	5	5	2	Oui	30
					38	257	237	126		11	12	5	5	2	Oui	30
					39	263	245	134		13	11	5	5	2	Oui	30
					40	267	245	143		12	12	5	5	2	Oui	30
					41	255	237	126		11	12	5	5	2	Oui	30
					42	259	237	136		12	11	5	5	2	Oui	30
					43	292	273	202		12	11	4	4	2	Oui	30
					44	275	253	151		10	13	5	5	2	Oui	30
					45	255	238	133		11	12	5	5	2	Oui	30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Otolithes	Vertèbres
					46	275	253	167		12	12	5	5	1	Oui	30
					47	272	254	157		12	11	5	5	2	Oui	30
					48	257	242	129		12	12	5	5	1	Oui	30
					49	274	255	152		11	12	5	5	1	Oui	30
					50	275	253	172		12	12	5	5	2	Oui	30
					51	235	213	103		12	12	5	5			30
					52	275	254	164		11	11	5	5			30
					53	266	247	146		10	13	5	5			30
					54	264	242	135		12	11	5	5			30
					55	257	238	136		12	12	5	5			30
					56	262	243	140		11	12	5	5			30
					57	254	237	120		11	12	5	5			30
					58	247	228	107		13	12	5	5			30
					59	251	235	126		12	13	5	5			30
					60	283	265	172		11	13	5	5			30
					61	244	229	120		12	12	5	5			30
					62	272	254	155		12	12	5	5			30
					63	245	228	114		12	13	5	5			30
					64	283	264	171		12	12	5	5			30
					65	269	254	144		13	12	5	5			30
					66	246	232	115		12	12	5	5			30
					67	265	248	140		12	12	5	5			30
					68	264	247	145		11	12	5	5			30
					69	257	242	137		13	12	5	5			30
					70	274	255	167		11	12	5	5			30
					71	267	248	145		12	12	5	5			30
					72	263	245	140		12	11	5	5			30
					73	268	253	149		12	11	5	5			30
					74	258	243	131		14	11	5	5			30
					75	254	237	125		10	12	5	5			30
					76	274	257	149		12	11	5	5			30
					77	287	265	178		11	11	5	5			30
					78	259	242	137		13	12	5	5			30
					79	268	253	146		11	12	5	5			30
					80	245	232	111		13	12	5	5			30
					81	287	268	172		11	12	5	5			30
					82	265	243	146		12	12	5	5			30
					83	247	229	103		11	12	5	5			30
					84	252	237	120		10	12	5	5			30
					85	274	255	154		11	12	5	5			30
					86	253	234	112		12	11	5	5			30
					87	275	258	154		12	12	5	5			30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					88	256	239	122		12	12	5	5			30
					89	265	248	143		13	11	5	5			30
					90	244	227	105		12	12	5	5			30
					91	282	263	170		11	12	5	5			30
					92	265	248	153		11	10	5	5			30
					93	243	228	113		13	12	5	5			30
					94	254	238	126		12	12	4	5			30
					95	261	243	142		13	12	5	5			30
					96	258	239	129		13	12	5	5			30
					97	252	234	115		11	13	5	5			30
					98	254	232	113		12	10	5	5			30
					99	283	265	157		12	12	5	5			30
					100	235	217	103		12	11	5	5			30
6	Baie de Plaisance	1960	8	31	1	278	262	147						2		30
					2	252	237	114						1		30
					3	279	262	147						1		30
					4	269	252	138						2		30
					5	293	272	189						1		30
					6	277	258	154						2		30
					7	278	263	184						2		30
					8	277	261	159						2		30
					9	289	265	180						1		30
					10	278	261	160						2		30
					11	261	245	129						2		30
					12	252	235	107						1		30
					13	278	262	154						1		30
					14	255	238	123						2		30
					15	277	258	142						1		30
					16	253	235	117								30
					17	259	242	121								30
					18	267	248	128						1		30
					19	276	263	145						2		30
					20	275	252	160								30
					21	303	284	198								30
					22	265	247	139								30
					23	258	241	126								30
					24	268	247	135						2		30
					25	282	265	160						2		30
					26	283	264	179						2		30
					27	282	263	178						2		30
					28	278	257	168						1		30
					29	276	258	158						1		30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					30	265	252	146						2		30
					31	281	263	161						2		30
					32	255	238	121						1		30
					33	275	258	168						1		30
					34	274	252	149						1		30
					35	283	265	160						1		30
					36	265	248	141						1		30
					37	255	239	124						2		30
					38	275	258	155						1		30
					39	273	255	152						2		30
					40	279	262	168						2		30
					41	258	245	133						1		30
					42	267	248	135						1		30
					43	285	262	175						1		30
					44	278	255	160						2		30
					45	265	248	131						2		30
					46	281	264	168						1		30
					47	265	243	134						2		30
					48	275	252	163						1		30
					49	257	242	124						2		30
					50	267	245	141						1		30
					51	279	262	160						1		30
					52	273	254	147						2		30
					53	263	244	139						1		30
					54	262	245	134						1		30
					55	279	262	154						2		30
					56	275	254	147						2		30
					57	275	252	171						2		30
					58	242	233	116						1		30
					59	275	252	147						2		30
					60	284	265	169						2		30
					61	258	243	127						2		30
					62	272	255	146						1		30
					63	272	254	150						2		30
					64	265	248	142						2		30
					65	272	254	143						1		30
					66	265	247	147						1		30
					67	278	255	158						2		30
					68	259	242	127						1		30
					69	275	258	159						2		30
					70	267	249	154						1		30
					71	278	257	156						1		30

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
						72	288	265	175					2		30
						73	274	253	157					2		30
						74	275	252	163					1		30
						75	282	263	156					1		30
						76	283	255	169							30
						77	285	268	212							30
						78	269	252	147							30
						79	284	263	182							30
						80	289	265	197							30
						81	254	239	116							30
						82	273	255	148							30
						83	282	265	182							30
						84	265	248	139							30
						85	275	257	163							30
						86	272	251	147							30
						87	265	248	148							30
						88	272	255	155							30
						89	264	245	139							30
						90	257	242	130							30
						91	264	248	139							30
						92	272	255	159							30
						93	278	257	177							30
						94	259	242	123							30
						95	255	238	129							30
						96	253	235	123							30
						97	265	251	161							30
						98	258	242	136							30
						99	275	257	151							30
						100	262	244	143							30
1	Havre Aubert	1961	6	12	1	490			980					1		
					2	478			1155					2	Oui	
					3	416			710					2	Oui	
					4	395			473					2	Oui	
					5	412			644					2	Oui	
					6	407			571					1	Oui	
					7	497			954					2	Oui	
					8	411			589					2	Oui	
					9	410			592					2	Oui	
					10	400			523					2	Oui	
					11	395			520					2	Oui	
					12	428			621					2	Oui	
					13	435			667					1	Oui	



Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					14	386		492.5						2	Oui	
					15	352		349						1	Oui	
					16	417		589						1	Oui	
					17	401		576						2	Oui	
					18	333		292.5						1	Oui	
					19	376		434.5						1	Oui	
					20	412		629						2	Oui	
					21	391		466						1	Oui	
					22	397		528						1	Oui	
					23	397		595						1	Oui	
					24	390		486						2	Oui	
					25	409		558						2	Oui	
					26	435		730						1	Oui	
					27	403		578						1	Oui	
					28	373		478						1	Oui	
					29	432		677						1	Oui	
					30	425		652						2	Oui	
					31	376		517						2	Oui	
					32	408		638						2	Oui	
					33	411		553						1	Oui	
					34	377		434						1	Oui	
					35	410		621						1	Oui	
					36	405		589						2	Oui	
					37	447		696						2	Oui	
					38	406		598						2	Oui	
					39	395		565						2	Oui	
					40	435		677						2	Oui	
					41	502		1209						2	Oui	
					42	438		721						1	Oui	
					43	412		566						2	Oui	
					44	395		540						1	Oui	
					45	427		641						2		
					46	400		446						1	Oui	
					47	373		442						2	Oui	
					48	402		468						2	Oui	
					49	427		636						2	Oui	
					50	393		527						2	Oui	
					51	410		582						1	Oui	
					52	422		569						2	Oui	
					53	410		647						2	Oui	
					54	397		549						1		
					55	394		462						2	Oui	

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					56	383		473						1	Oui	
2	Havre Aubert	1961	7	14	1	343	314	330	75	12				2	Oui	
					2	291	265	278	48	12				2	Oui	
					3	297	272	206	70	12				2	Oui	
					4	298	273	190	33	12				1	Oui	
					5	275	256	151	65	11				2	Oui	
					6	285	263	173	66	11				1	Oui	
					7	308	282	233	68	12				2	Oui	
					8	297	272	195	68	12				1	Oui	
					9	291	269	194	65	12				2	Oui	
					10	300	275	200	68	11				1	Oui	
					11	284	258	189	65	11				1		
					12	314	289	217	72	11				1	Oui	
					13	311	283	229	68	10				2	Oui	
					14	304	277	214	68	11				2	Oui	
					15	265	246	136	62	11				2	Oui	
					16	298	273		67	11				2	Oui	
					17	291	265	185	66	12				2	Oui	
					18	299	265	175	66	12				2	Oui	
					19	303	274	204	68	11				1	Oui	
					20	288	263	168	65	11				2	Oui	
					21	320	296	260	73	11				2	Oui	
					22	297	272	191	66	11				2	Oui	
					23	302	278	202	69	11				2	Oui	
					24	388	359	492	85	11				1	Oui	
					25	310	287	236	71	12				1	Oui	
					26	291	268	177	70	11				2		
					27	305	284	215	70	11				2	Oui	
					28	314	284	241	74	11				2	Oui	
					29	271	250	134	61	12				2	Oui	
					30	280	257	159	65	11				2	Oui	
					31	299	277	188	67	12				2	Oui	
					32	313	290	248	71	11				1	Oui	
					33	285	260	182	65	11				1	Oui	
					34	307	278	199	71	12				2	Oui	
					35	322	298	279	77	13				2	Oui	
					36	260	241	125	61	11				2	Oui	
					37	322	298	162	72	11				2	Oui	
					38	290	266	180	68	11				2	Oui	
					39	267	242	132	62	12				2	Oui	
					40	283	259	173	66	11				2	Oui	
					41	283	258	165	66	11				2	Oui	

Tableau 11. (Suite).

# Éch.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					42	290	268	167	68	11				1	Oui	
					43	297	272	191	66	12				2	Oui	
					44	335	282	224	70	11				2	Oui	
					45	387	357	490	85	11				2	Oui	
					46	293	270	192	69	12				2		
					47	292	270	187	66	12				2		
					48	295	271	196	70	11				2		
					49	285	265	176	68					2		
					50	302	268	195	66	12				2		
					51	297	274	196	69					1		
					52	277	256	180	64	12				2		
					53	285	264	176	64	11				2		
					54	265	245	135	61	12				2		
					55	288	263	158	67	12				2		
					56	285	263	168	67	11				2		
					57	292	269	179	67	12				1		
					58	278	257	138	67	11				2		
					59	365	281	224	67	11				1		
					60	296	271	188	70	11				2		
					61	296	273	194	67	11				2		
					62	308	279	206	70	12				2		
					63	310	285	245	71	12				2		
					64	282	260	157	66	12				2		
					65	265	247	140	61	12				2		
					66	317	287	234	72	11				2		
					67	310	287	241	70	11				2		
					68	294	270	168	67	12				2		
					69	309	281	212	70	12				2		
					70	299	271	212	71	11				2		
					71	294	271	188	69	10				2		
					72	273	252	156	65	11				1		
					73	282	259	181	64	12				2		
					74	297	271	202	68	12				2		
					75	294		214	69	11				2		
					76	286	261	189	64	13				2		
					77	306	279	224	73	12				2		
					78	286	264	179	68	12				2		
					79	298	273	191	70	11				2		
					80	299	270	201	69	11				1		
					81	273	253	146	64	11				2		
					82	291	268	197	68	11				2		
					83	309	283	225	70	12				2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					84	292	260	157	65	12				2		
					85	267	266	169	67	12				2		
					86	295	271	197	67	12				1		
					87	301	273	209	68	11				2		
					88	315	287	248	69	12				2		
					89	295	275	209	69	12				2		
					90	305	278	213	68	11				2		
					91	302	276	221	68	12				2		
					92	291	266	188	66	12				2		
					93	266	244	135	61	11				2		
					94	272	252	147	65	11				2		
					95	291	268	201	68	11				2		
					96	297	272	190	68	12				2		
					97	309	280	240	69	11				2		
					98	273	250	159	65	12				2		
					99	269	250	154	65	11				2		
					100	301	278	202	67	12				2		
					101	294	268	199	69	12				2		
					102	295	271	209	62	11				1		
					103	290	268	213	67	12				2		
					104	295	271	186	66	12				2		
					105	312	290	239	70	11				2		
					106	292	268	195	66	11				2		
					107	290	265	181	64	11				1		
					108	306	287	233	69	11				2		
					109	297	271	207	69	11				2		
					110	281	256	186	64	11				2		
					111	295	272	205	66	11				1		
					112	304	277	204	68	11				2		
					113	272	252	154	61	11				2		
					114	477	439	851	102	11				2	Oui	
					115	476	437	731	102	12				2	Oui	
					116	389	359	509	87	11				2	Oui	
					117	475	431	840	101	11				2	Oui	
					118	298	277	210	69	12				2		
					119	266	244	143	62	12				2		
					120	324	297	256	72	12				2		
					121	297	270	186	65	12				2		
					122	309	283	241	71	12				2		
					123	302	278	234	68	11				2		
					124	282	259	162	66	13				2		
					125	281	256	162	64					2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					126	301	274	194	70	12				2		
					127	368	336	377	82	12				2		
					128	269	246	152	62	12				2		
					129	277	258	163	64	11				2		
					130	307	279	229	70	11				2		
					131	302	276		70	11				2		
					132	255	234	113	60	12				2		
					133	281	259	163	66	12				2		
					134	298	276	192	68	11				2		
					135	316	283	259	73	12				2		
					136	271	250	149	65	11				1		
					137	263	244	136	61	13				2		
					138	295	272	185	66	13				2		
					139	315	294	228	72	12				2		
					140	304	278	218	68	12				1		
					141	267	245	142	62	11				2		
					142	263	242	145	62	11				2		
					143	305	279	217	71	13				2		
					144	325	304	291	74	11				2		
					145	310	284	227	71	11				1		
					146	294	270	190	68	10				2		
					147	307	283	215	71	12				2		
					148	292	266	211	68	12				1		
					149	298	272	197	68	12				2		
					150	296	275	182	66	11				2		
					151	273	252	170	63	12				2		
					152	290	268	184	65	11				2		
					153	273	251	136	63	11				2		
					154	305	286	249	71	12				2		
					155	286	265	184	66	11				2		
					156	284	265	180	65	12				2		
					157	276	255	164	64	12				2		
					158	314	290	221	70	11				2		
					159	268	246	132	62	11				2		
					160	275	253	145	64	11				2		
					161	283	259	167	65	11				2		
					162	255	225	262	79	11				2		
					163	293	270	197	66	13				2		
					164	299	276	187	66	11				2		
					165	300	275	209	66	11				2		
					166	285	263	180	65	12				2		
					167	275	256	174	65	11				2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					168	304	280	220	70	11				2		
					169	301	280	209	68	11				2		
					170	273	252	157	63	12				2		
					171	269	248	152	63	11				2		
					172	311	286	249	72	11				2		
					173	286	264	181	63	10				1		
					174	286	263	185	67	11				2		
					175	292	272	191	67	10				2		
					176	311	287	254	71	11				2		
					177	421	382	606	91	11				2	Oui	
					178	412	378	595	90	12				1	Oui	
					179	436	400	654	92	11				2	Oui	
					180	400	365	528	87	11				2	Oui	
					181	415		445	91	12				1	Oui	
					182	411	378	587	91	12				1	Oui	
					183	296	272	225	67	12				1		
					184	297	272	182	68	12				2		
					185	294	271	195	69	11				2		
					186	288	262	190	65	11				2		
					187	297	277	211	70	12				2		
					188	311	288	236	70	11				2		
					189	294	271	208	69	12				1		
					190	285	262	203	66	12				1		
					191	291	269	191	68	11				2		
					192	205	282	213	70	12				2		
					193	286	261	191	65	11				2		
					194	203	277	189	69	11				1		
					195	294	271	211	68	12				2		
					196	300	273	227	70	11				2		
					197	282	263	191	66	11				2		
					198	280	258	159	66	11				2		
					199	310	284	204	71	12				2		
					200	273	250	142	63	12				2		
					201	306	282	218	69	11				2		
					202	294	272	185	66	12				2		
					203	306	280	228	68	11				2		
					204	300	272	210	71	11				2		
					205	298	272	210	69					2		
					206	284	261	169	66	12				2		
					207	280	257	173	65	11				2		
					208	315	289	225	71	12				1		
					209	277	256	162	66	12				2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertebres
					210	278	265	152	66	12				2		
					211	278	254	148	67	12				2		
					212	281	259	195	66	11				2		
					213	284	258	165	68	12				2		
					214	310	285	230	72	11				2		
					215	300	275	212	69	11				2		
					216	298	274	208	68	12				2		
					217	292	266	185	65	11				2		
					218	302	280	210	67	11				2		
					219	313	287	224	71	12				2		
					220	285	262	182	66	11				2		
					221	301	274	206	68	10				2		
					222	303	279	216	69	11				1		
					223	293	267	183	68	13				2		
					224	295	270	212	67	12				2		
					225	309	282	209	71	12				2		
					226	292	270	194	67	12				2		
					227	282	259	167	66	12				2		
					228	272	250	153	63	12				2		
					229	322	297	263	75	11				1		
					230	301	276	205	72	12				2		
					231	287	265	163	67	12				2		
					232	311	284	228	70	12				2		
					233	286	265	172	67	10				2		
					234	275	253	152	64	11				2		
					235	312	286	243	71	11				2		
					236	315	290	252	71	12				2		
					237	270	249	155	63	11				2		
					238	268	265	185	68	11				2		
					239	284	262	195	67	12				2		
					240	290	266	190	66	11				2		
					241	273	251	161	63	11				2		
					242	298	271	204	69	12				2		
					243	307	280	216	71	13				2		
					244	291	269	192	68	12				2		
					245	292	269	188	66	11				2		
					246	302	277	195	68	11				2		
					247	285	263	164	66	11				1		
					248	298	274	204	69	12				2		
					249	288	265	178	66	12				2		
					250	303	280	232	71	12				1		
					251	275	253		64					2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					252	288	165	189	67	11				2		
					253	293	267	178	66	12				2		
					254	295	269	206	68	12				2		
					255	278	252	162	63	12				2		
					256	296	274	180	70	11				1		
					257	297	271	189	68	11				2		
					258	303	278	206	69	11				2		
					259	283	260	195	66	12				1		
					260	310	287	222	71	11				2		
					261	294	272	196	69	11				2		
					262	315	290	248	74	10				2		
					263	282	257	177	65	11				2		
					264	287	261	167	65	12				2		
					265	290	267	206	67	11				2		
					266	286	264	186	67	11				2		
					267	275	256	165	63	11				2		
					268	297	265	198	68	11				2		
					269	293	269	185	67	11				2		
					270	292		172	69	12				2		
					271	322	296	255	71	12				2		
					272	304	280	212	70	12				2		
					273	281	257	168	67	12				2		
					274	188	166	179	67	11				1		
					275	190	165	183	67	12				2		
					276	262	241	141	61	11				2		
					277	278	259	173	63	11				2		
					278	271	249	166	63	12				2		
					279	315	291	244	73	11				2		
					280	283	259	179	67	11				2		
					281	295	275	199	68	11				2		
					282	290	265	200	66	12				2		
					283	175	153	157	64	12				2		
					284	281	262	181	63	12				2		
					285	303	279	225	71	13				2		
					286	305	281	247	70	12				2		
					287	302	278	214	70	11				2		
					288	285	263	191	66	12				2		
					289	304	280	200	69	12				2		
					290	305	288	206	67	11				2		
					291	281	262	177	63	13				2		
					292	290	267	192	67	11				2		
					293	279	255	161	64	11				2		



Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					294	289	276	188	68	11				1		
					295	176	154	168	64	12				2		
					296	276	259	159	65	12				2		
					297	295	270	190	67	11				2		
					298	302	278	216	68	12				2		
					299	269	267	190	66	12				2		
					300	284	263	164	65	11				2		
					301	292	268	211	67	12				2		
					302	283	261	188	64	11				1		
					303	295	270	211	68	11				1		
					304	326	300	164	72	11				2		
					305	301	275	191	68					2		
					306	288	263	188	67	12				2		
					307	282	259	168	65	11				2		
					308	304	279	200	70	11				2		
					309	275	255	164	64	11				2		
					310	292	270	196	67	12				2		
					311	303	278	209	68	11				2		
					312	284	262	166	65	12				1		
					313	280	259	180	63	11				1		
					314	291	268	187	65	11				1		
					315	390	355	460	86	12				1		
					316	288	264	186	66	11				2		
					317	285	260	171	64	11				2		
					318	314	291	220	72	11				2		
					319	297	275	216	68	12				2		
					320	295	271	209	66	11				2		
					321	275	254	169	63	12				2		
					322	270	249	140	63	11				2		
					323	267	247	131	62	12				2		
					324	287	263	165	66	11				2		
					325	273	251	151	64	13				2		
					326	305	281	236	68	11				2		
					327	264	243	128	61	11				2		
					328	275	253	165	63	11				2		
					329	397	364	493	87	13				1		
					330	311	286	230	69	11				2		
					331	287	265	165	67	11				2		
					332	291	267	185	65	11				2		
					333	320	296	244	69	11				2		
					334	273	252	134	63	11				2		
					335	266	269	165	67	11				1		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaïlles / Vertèbres Otolithes
					336	271	250	146	63	11				2	
					337	308	284	217	70	11				1	
					338	305	282	209	69	12				2	
					339	272	251	162	62	11				2	
					340	283	261	174	64	11				2	
					341	307	285	229	69	12				2	
					342	277	256	161	66	12				2	
					343	290	267	180	68	13				1	
					344	398	367	550	84	12				1	
					345	302	279	200	69	12				2	
					346	277	257	146	63	12				2	
					347	290	267	176	65	11				2	
					348	299	275	207	69	12				2	
					349	290	268	175	67	12				1	
					350	284	261	159	65	12				2	
					351	297	271	183	67	12				2	
					352	312	289	239	70	12				2	
					353	278	259	162	63	11				2	
					354	297	276	204	68	13				2	
					355	310	288	209	71	11				2	
					356	291	269	194	68					2	
					357	312	285	229	68	11				2	
					358	283	257	190	66	12				2	
					359	295	269	183	69	13				2	
					360	307	280	229	71	11				2	
					361	283	257	161	67	11				2	
					362	276	252	159	63	12				2	
					363	290	263	182	66	11				2	
					364	295	270	189	68	11				2	
					365	310	282	207	69	12				2	
					366	285	265	214	67	11				2	
					367	310	286	231	70	11				2	
					368	303	278	212	66	11				2	
					369	307	280	227	69					2	
					370	307	284	218	70	12				2	
					371	285	265	192	66	12				2	
					372	292	272	189	68	11				2	
					373	303	276	211	69	12				2	
					374	289	265	174	66	12				2	
					375	303	278	203	70	12				2	
					376	308	285	243	68	13				2	
					377	304	280	215	71	11				2	

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					378	301	276	203	70	11				2		
					379	281	257	165	65	11				2		
					380	477	443	866	105	10				2	Oui	
					381	301	277	209	69	13				2		
					382	307	285	225	69	11				2		
					383	295	273	193	70	11				1		
					384	298	265	206	67	12				2		
					385	308	283	217	70	12				2		
					386	309	285	230	69	12				2		
					387	291	269	183	66	12				2		
					388	276	253	157	62	11				2		
					389	286	266	187	66	12				1		
					390	290	268	183	64	11				1		
					391	310	285	214	70	12				2		
					392	295	272	198	68	11				2		
					393	283	269	165	64	12				2		
					394	295	272	182	69	12				2		
					395	308	282	228	72	11				2		
					396	289	265	188	67	11				2		
					397	260	240	132	60	12				2		
					398	304	280	207	68	12				2		
					399	294	269	209	68	12				2		
					400	288	264	196	67	11				2		
					401	288	264	184	68	11				2		
					402	303	279	209	71	12				1		
					403	302	278	216	69	12				2		
					404	300	276	214	66	11				2		
					405	305	280	210	69	12				2		
					406	270	248	166	64	12				2		
					407	288	265	184	67	12				2		
					408	300	276	208	67	11				2		
					409	295	273	195	67	12				2		
					410	290	268	201	68	11				2		
					411	291	268	204	68	13				2		
					412	281	258	178	64	11				2		
					413	297	273	217	69	11				2		
					414	304	280	213	70	11				2		
					415	301	276	205	69	11				2		
					416	303	278	216	69	11				2		
					417	309	285	218	70	11				1		
					418	297	272	225	68	11				2		
					419	303	280	228	71	11				2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					420	286	265	194	66	12				2		
					421	299	274	232	69	12				2		
					422	290	267	182	67	12				2		
					423	304	279	222	70	12				1		
					424	292	267	207	67	11				2		
					425	311	285	221	71	11				2		
					426	303	281	228	69	11				2		
					427	309	286	233	70	12				2		
					428	297	273	216	68	12				2		
					429	285	260	172	68	11				2		
					430	284	258	194	68	11				2		
					431	288	268	185	67	12				2		
					432	292	268	199	66	12				2		
					433	291	270	216	66	12				2		
3	Havre Aubert	1961	8	18	1	316	289		73					2		
					2	308	283	231	70					2		
					3	285	264	193	68					2		
					4	311	265	228	72					1		
					5	314	288		71					1		
					6	308	283	239	68					2		
					7	300	275	209	69					2		
					8	303	278	223	70					2		
					9	371	343	229	83					2		
					10	315	290	248	72					1		
					11	303	280	249	71					1		
					12	302	278	228	68					2		
					13	278	258	181	65					2		
					14	297	271	208	68					2		
					15	303	275	252	70					2		
					16	317	295		74					1		
					17	306	288	235	69					2		
					18	308	284	227	70					1		
					19	309	286	224	71					2		
					20	310	288		72					2		
					21	391	258	488	86					2		
					22	380	247	445	83					1		
					23	315	292	232	72					1		
					24	314	289	259	71					2		
					25	306	281	214	68					2		
					26	315	290		72					2		
					27	299	271	217	68					2		
					28	303	288		70					2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FDN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertebres
					29	308	285	228	68						2	
					30	296	272	197	69						2	
					31	295	272	201	69						2	
					32	310	287	228	70						1	
					33	315	288	268	74						2	
					34	302	276	235	70						2	
					35	300	277	223	69						2	
					36	304	281	218	69						2	
					37	324	296	249	74						2	
					38	320	294	277	73						2	
					39	297	272	218	68						2	
					40	287	265	190	65						2	
					41	304	272	223	69						2	
					42	302	277	226	68						2	
					43	283	264		65						2	
					44	302	274		68						2	
					45	294	271		68						2	
					46	300	277		69						1	
					47	297	275		68						2	
					48	313	286		72						2	
					49	297	271		68						2	
					50	303	280		68						2	
					51	301	276		73						2	
					52	301	276		71						1	
					53	300	277		68						2	
					54	318	290		73						2	
					55	292	270		67						2	
					56	307	286		69						2	
					57	309	282		70						2	
					58	297	270		69						2	
					59	328	303		76						1	
					60	305	280		69						1	
					61	282	260		65						2	
					62	313	286		67						1	
					63	327	299		71						2	
					64	297	273		68						2	
					65	299	275		67						2	
					66	305	282		68						2	
					67	315	291		72						1	
					68	295	270		70						2	
					69	282	265		66						2	
					70	328	299		73						2	

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					71	316	290		72					2		
					72	301	277		68					2		
					73	312	289		72					1		
					74	326	298		74					1		
					75	310	287		71					1		
					76	302	277		69					2		
					77	300	272		69					2		
					78	302	282		69					1		
					79	303	282		70					2		
					80	315	289		69					1		
					81	312	286		69					1		
					82	301	279		68					2		
					83	312	285		71					2		
					84	315	291		71					1		
					85	298	275		71					2		
					86	328	303		76					1		
					87	322	298		73					1		
					88	294	270		66					2		
					89	283	261		66					2		
					90	286	262		65					2		
					91	313	287		70					2		
					92	296	270		69					2		
					93	313	289		70					1		
					94	290	279		69					2		
					95	315	292		73					2		
					96	305	282		69					2		
					97	322	294		72					1		
					98	297	272		64					2		
					99	289	270		66					2		
					100	306	280		69					2		
					101	318	293		72					2		
					102	325	302		79					2		
					103	298	275		69					2		
					104	305	280		72					1		
					105	310	288		71					2		
					106	318	292		74					2		
4	Baie de Plaisance	1961	8	24	1	312										
					2	292										
					3	327										
					4	301										
					5	304										
					6	297										

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localite	Annee	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillies / Otolithes	Vertebres
					7	313										
					8	314										
					9	291										
					10	276										
					11	301										
					12	332										
					13	294										
					14	334										
					15	293										
					16	320										
					17	293										
					18	292										
					19	323										
					20	302										
					21	307										
					22	297										
					23	290										
					24	323										
					25	314										
					26	295										
					27	287										
					28	292										
					29	305										
					30	292										
					31	302										
					32	283										
					33	303										
					34	296										
					35	308										
					36	297										
					37	310										
					38	310										
					39	298										
					40	280										
					41	295										
					42	293										
					43	290										
					44	287										
					45	286										
					46	317										
					47	285										
					48	289										

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertebres
					49	274										
					50	312										
					51	293										
					52	315										
					53	296										
					54	317										
					55	295										
					56	290										
					57	282										
					58	303										
					59	290										
					60	290										
					61	282										
					62	322										
					63	290										
					64	310										
					65	292										
					66	302										
					67	298										
					68	297										
					69	300										
					70	303										
					71	302										
					72	297										
					73	325										
					74	302										
					75	290										
					76	290										
					77	302										
					78	298										
					79	296										
					80	302										
					81	307										
					82	332										
					83	292										
					84	278										
					85	302										
					86	303										
					87	301										
					88	308										
					89	318										
					90	290										



Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					91	297										
					92	306										
					93	291										
					94	295										
					95	302										
					96	289										
					97	302										
					98	288										
					99	297										
					100	286										
					101	287										
					102	298										
					103	307										
					104	317										
					105	293										
					106	303										
					107	282										
					108	307										
					109	304										
					110	302										
					111	297										
					112	293										
					113	292										
					114	303										
					115	292										
					116	284										
					117	287										
					118	312										
					119	292										
					120	292										
					121	306										
					122	303										
					123	301										
					124	292										
					125	292										
					126	296										
					127	290										
					128	307										
					129	292										
					130	293										
					131	308										
					132	305										

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
						133	292									
						134	287									
						135	310									
						136	296									
						137	300									
						138	295									
						139	278									
						140	321									
						141	289									
						142	298									
						143	292									
						144	302									
						145	306									
						146	287									
						147	292									
						148	302									
						149	310									
						150	300									
						151	302									
						152	297									
						153	291									
						154	292									
						155	289									
						156	300									
						157	298									
						158	300									
						159	302									
						160	302									
						161	295									
						162	297									
						163	298									
						164	300									
						165	287									
						166	300									
						167	304									
						168	300									
						169	308									
						170	292									
						171	302									
						172	293									
						173	292									
						174	290									

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
						175	290									
						176	314									
						177	295									
						178	292									
						179	287									
						180	296									
						181	292									
						182	282									
						183	283									
						184	296									
						185	306									
						186	292									
						187	297									
						188	307									
						189	292									
						190	292									
						191	307									
						192	301									
						193	298									
						194	297									
						195	288									
						196	292									
						197	293									
						198	301									
						199	297									
						200	300									
						201	297									
						202	302									
						203	295									
						204	293									
						205	287									
						206	300									
						207	294									
						208	290									
						209	302									
						210	332									
						211	282									
						212	297									
						213	470									
5	Bais de Plaisance	1961	9	6	1	307								2	Oui	
					2	315								2	Oui	
					3	304								2	Oui	

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillies / Otolithes	Vertèbres
					4	305								2	Oui	
					5	295								2	Oui	
					6	301								2	Oui	
					7	301								2	Oui	
					8	306								2	Oui	
					9	307								2	Oui	
					10	313								1	Oui	
					11	295								2	Oui	
					12	303								2	Oui	
					13	319								1	Oui	
					14	310								2	Oui	
					15	305								2	Oui	
					16	287								2		
					17	295								2	Oui	
					18	320								2	Oui	
					19	303								2		
					20	320								2	Oui	
					21	321								2	Oui	
					22	315								2	Oui	
					23	313								2	Oui	
					24	295								2	Oui	
					25	310								2	Oui	
					26	300								2		
					27	302								2		
					28	305								2		
					29	277								2		
					30	302								2		
					31	307								2		
					32	308								2		
					33	307								2		
					34	307								2		
					35	303								2		
					36	297								2		
					37	307								2		
					38	302								2		
					39	304								2		
					40	311								2		
					41	313								2		
					42	284								2		
					43	312								2		
					44	295								2		
					45	309								2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localite	Annee	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillies / Otolithes	Vertebres
					46	286								2		
					47	310								2		
					48	311								2		
					49	295								1		
					50	314								2		
					51	287								1		
					52	307								2		
					53	307								2		
					54	306								2		
					55	297								2		
					56	303								2		
					57	287								2		
					58	301								2		
					59	300								1		
					60	295								2		
					61	317								2		
					62	310								2		
					63	292								2		
					64	287								2		
					65	300								2		
					66	302								2		
					67	292								2		
					68	300								2		
					69	297								2		
					70	318								2		
					71	295								2		
					72	293								2		
					73	287								1		
					74	283								2		
					75	290								1		
					76	313								2		
					77	288								2		
					78	307								2		
					79	297								2		
					80	315								2		
					81	299								2		
					82	315								2		
					83	291								2		
					84	305								2		
					85	303								2		
					86	300								2		
					87	303								2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertebres
					88	305								2		
					89	300								1		
					90	305								1		
					91	305								2		
					92	310								2		
					93	315								2		
					94	298								2		
					95	303								2		
					96	300								2		
					97	308								2		
					98	292								2		
					99	308								2		
					100	310								2		
6	Bais de Plaisance	1961	9	8	1	291								2	Oui	
					2	287								2	Oui	
					3	307								2	Oui	
					4	307								2	Oui	
					5	330								2	Oui	
					6	316								1	Oui	
					7	312								2	Oui	
					8	297								2	Oui	
					9	320								2	Oui	
					10	293								2	Oui	
					11	307								2	Oui	
					12	307								1	Oui	
					13	300								2	Oui	
					14	308								1	Oui	
					15	309								2	Oui	
					16	300								2	Oui	
					17	318								2	Oui	
					18	307								2	Oui	
					19	299								1	Oui	
					20	295								2	Oui	
					21	313								2	Oui	
					22	320								2	Oui	
					23	303								2	Oui	
					24	317								2	Oui	
					25	316								2	Oui	
					26	313										
					27	303										
					28	289										
					29	291										

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaïlles / Otolithes	Vertèbres
					30	289										
					31	274										
					32	303										
					33	309										
					34	310										
					35	295										
					36	279										
					37	302										
					38	292										
					39	291										
					40	331										
					41	300										
					42	310										
					43	300										
					44	282										
					45	324										
					46	295										
					47	305										
					48	301										
					49	302										
					50	295										
					51	297										
					52	313										
					53	303										
					54	306										
					55	295										
					56	293										
					57	308										
					58	286										
					59	300										
					60	316										
					61	297										
					62	296										
					63	299										
					64	300										
					65	303										
					66	305										
					67	290										
					68	305										
					69	302										
					70	300										
					71	301										

Tableau 11. (Suite).

# Éch.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Écailles / Otolithes	Vertèbres
					72	302										
					73	313										
					74	304										
					75	306										
					76	308										
					77	298										
					78	303										
					79	297										
					80	292										
					81	298										
					82	302										
					83	315										
					84	288										
					85	288										
					86	317										
					87	314										
					88	316										
					89	297										
					90	301										
					91	293										
					92	300										
					93	313										
					94	306										
					95	301										
					96	322										
					97	299										
					98	306										
					99	308										
					100	301										
					101	334								2		
					102	309								2		
					103	305								2		
					104	301								2		
					105	308								2		
					106	308								2		
					107	312								2		
					108	309								2		
					109	313								2		
					110	319								2		
					111	300								2		
					112	310								2		
					113	308								2		



Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Vertèbres Otolithes
					114	309								2	
					115	310								2	
					116	305								2	
					117	315								2	
					118	305								2	
					119	310								2	
					120	318								2	
					121	295								2	
					122	319								2	
					123	317								2	
					124	322								2	
					125	309								2	
					126	290								1	
					127	309								2	
					128	325								2	
					129	307								2	
					130	308								2	
					131	320								1	
					132	304								1	
					133	307								2	
					134	315								1	
					135	309								2	
					136	289								2	
					137	307								2	
					138	315								2	
					139	305								2	
					140	300								2	
					141	310								2	
					142	294								2	
					143	304								2	
					144	315								2	
					145	315								1	
					146	309								1	
					147	306								1	
					148	305								1	
					149	332								2	
					150	315								2	
					151	324								2	
					152	302								2	
					153	305								2	
					154	302								2	
					155	311								2	

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
						156	317							2		
						157	327							2		
						158	312							2		
						159	311							2		
						160	312							2		
						161	336							2		
						162	315							1		
						163	326							1		
						164	323							2		
						165	285							1		
						166	312							2		
						167	303							2		
						168	313							2		
						169	313							1		
						170	298							1		
						171	320							2		
						172	320							1		
						173	312							2		
						174	305							2		
						175	300							2		
						176	298							2		
						177	332							2		
						178	305							2		
						179	309							2		
						180	312							1		
						181	302							1		
						182	319							2		
						183	308							2		
						184	309							2		
						185	319							2		
						186	320							2		
						187	314							2		
						188	308							2		
						189	318							2		
						190	302							2		
						191	306							2		
						192	311							2		
						193	315							2		
						194	303							2		
						195	305							1		
						196	302							1		
						197	323							2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
					198	306								2		
					199	308								2		
					200	307								2		
					201	310								2		
					202	309								2		
					203	312								2		
					204	306								2		
					205	332								2		
					206	318								2		
					207	305								2		
					208	306								2		
					209	313								2		
					210	332								2		
					211	315								2		
					212	303								2		
					213	297								2		
					214	322								2		
					215	305								2		
					216	310								2		
					217	307								2		
					218	317								1		
					219	350								2		
					220	335								2		
					221	325								2		
					222	302								2		
					223	305								2		
					224	305								2		
					225	327								2		
					226	330								2		
					227	303								2		
					228	337								2		
					229	320								2		
					230	347								2		
					231	308								2		
					232	318								2		
					233	298								2		
					234	312								2		
					235	308								1		
					236	317								2		
					237	309								2		
					238	306								2		
					239	302								2		

Tableau 11. (Suite).

# Ech.	Localité	Année	Mois	Jour	# Poisson	Longueur totale (mm)	Longueur fourche (mm)	Poids (g)	Longueur tête (mm)	D1N <sup>1</sup>	D2N <sup>2</sup>	FDN <sup>3</sup>	FVN <sup>4</sup>	Sexe <sup>5</sup>	Ecaillés / Otolithes	Vertèbres
						240	312							2		
						241	337							2		
						242	312							1		
						243	304							2		
						244	325							2		
						245	321							2		
						246	300							2		
						247	328							2		
						248	313							2		
						249	313							2		
						250	311							2		
						251	307							2		
						252	315							2		
						253	317							2		
						254	297							2		
						255	322							2		
						256	317							2		
						257	310							2		
						258	308							2		
						259	311							2		
						260	307							1		
						261	298							2		
						262	310							2		
						263	312							2		
						264	315							2		
						265	313							2		
						266	309							2		
						267	305							2		
						268	320							2		
						269	333							2		
						270	296							2		
						271	318							2		

<sup>1</sup> D1N=Nombre de rayons de la première nageoire dorsale; <sup>2</sup> D2N=Nombre de rayons de la seconde nageoire dorsale; <sup>3</sup> FDN=Nombre de pinnules dorsales.

<sup>4</sup> FVN=Nombre de pinnules ventrales. <sup>5</sup> 1 = mâle, 2 = femelle

Tableau 12. Statistiques descriptives de la longueur totale (mm) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	Longueur totale (mm)	1	Gros Cap	7	26	100	215	244.7	275	11.5
		2	Gros Cap	8	1	100	228	249.6	278	10.7
		3	Baie de Plaisance	8	10	50	239	260.4	285	9.6
		4	Pearl reef	8	17	125	245	269.5	408	28.8
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	235	263.7	292	11.2
		6	Baie de Plaisance	8	31	100	242	271.1	303	10.7
TOTAL						575	215	260.2	408	19.3
1961	Longueur totale (mm)	1	Havre Aubert	6	12	56	333	410.0	502	31.0
		2	Havre Aubert	7	14	433	175	296.8	477	31.6
		3	Havre Aubert	8	18	106	278	307.5	391	16.7
		4	Baie de Plaisance	8	24	213	274	299.2	470	15.8
		5	Baie de Plaisance	9	6	100	277	302.8	321	9.2
		6	Baie de Plaisance	9	8	271	274	308.6	350	11.2
TOTAL						1179	175	306.8	502	32.8
GRAND TOTAL						1754	175	291.5	502	36.4

Tableau 13. Statistiques descriptives de la longueur à la fourche (mm) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNÉE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	Longueur à la fourche (mm)	1	Gros Cap	7	26	100	202	227.6	259	10.6
		2	Gros Cap	8	1	100	213	233.5	262	10.2
		3	Baie de Plaisance	8	10	50	225	244.4	267	9.0
		4	Pearl Reef	8	17	125	228	251.8	385	26.8
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	213	245.7	273	10.8
		6	Baie de Plaisance	8	31	100	233	252.9	284	9.5
TOTAL						575	202	242.9	385	18.1
1961	Longueur à la fourche (mm)	2	Havre Aubert	7	14	430	153	272.7	443	28.9
		3	Havre Aubert	8	18	106	247	281.3	343	12.3
		TOTAL						536	153	274.4
GRAND TOTAL						1111	153	258.1	443	27.6

Tableau 14. Statistiques descriptives du poids total (g) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNÉE	VARIABLE	# ECHANTILLON	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	Poids	1	Gros cap	7	26	100	83	114.5	174	19.3
	total (g)	2	Gros cap	8	1	100	84	121.7	183	18.9
		3	Baie de Plaisance	8	10	50	112	159.0	527	85.6
		4	Pearl Reef	8	17	125	107	164.9	565	85.0
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	103	139.9	202	18.7
		6	Baie de Plaisance	8	31	100	107	150.1	212	20.2
		TOTAL					575	83	141.2	565
1961	Poids	1	Havre Aubert	6	12	56	293	597.9	1209	163.1
	total (g)	2	Havre Aubert	7	14	430	113	209.6	866	88.1
		3	Havre Aubert	8	18	36	181	240.0	488	59.6
		TOTAL					522	113	253.3	1209
GRAND TOTAL						1097	83	194.6	1209	126.2

Tableau 15. Statistiques descriptives de la longueur de la tête<sup>1</sup> (mm) des maquereaux échantillonnés en 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNÉE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1961	Longueur de la tête (mm)	2	Havre Aubert	7	14	433	33	68.1	105	5.9
		3	Havre Aubert	8	18	106	64	70.2	86	3.5
	TOTAL					539	33	68.5	105	5.6

<sup>1</sup> Du bout du nez jusqu'à la partie postérieure de l'opercule

Tableau 16. Statistiques descriptives du nombre de rayons de la première nageoire dorsale (D1N) des maquereaux échantillonnés en 1960 et 1961 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITÉ	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	D1N	1	Gros Cap	7	26	100	11	12.0	14	0.6
		2	Gros Cap	8	1	75	11	11.8	13	0.6
		3	Baie de Plaisance	8	10	7	11	11.3	12	0.5
		4	Pearl Reef	8	17	124	10	11.9	14	0.7
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	10	11.8	14	0.8
		TOTAL				406	10	11.9	14	0.7
1961	D1N	2	Havre Aubert			425	10	11.5	13	0.6
		GRAND TOTAL				831	10	11.7	14	0.7

Tableau 17. Statistiques descriptives du nombre de rayons de la deuxième nageoire dorsale (D2N) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	D2N	1	Gros Cap	7	26	99	9	11.6	13	0.7
		2	Gros Cap	8	1	75	10	11.6	13	0.7
		3	Baie de plaisance	8	10	7	10	11.6	12	0.8
		4	Pearl Reef	8	17	125	10	11.7	14	0.6
		5	Baie de plaisance	8	26	100	10	11.7	13	0.7
		TOTAL				406	9	11.7	14	0.7

Tableau 18. Statistiques descriptives du nombre de pinnules dorsales (FDN) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	FDN	1	Gros Cap	7	26	100	4	5.0	5	0.2
		2	Gros Cap	8	1	75	4	5.0	5	0.2
		3	Baie de Plaisance	8	10	7	5	5.0	5	0.0
		4	Pearl Reef	8	17	125	4	5.0	5	0.2
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	4	5.0	5	0.2
		TOTAL				407	4	5.0	5	0.2

Tableau 19. Statistiques descriptives du nombre de pinnules ventrales (FVN) des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ÉCHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	FVN	1	Gros Cap	7	26	100	4	5.0	5	0.1
		2	Gros Cap	8	1	75	5	5.0	5	0.0
		3	Baie de Plaisance	8	10	7	5	5.0	5	0.0
		4	Pearl Reef	8	17	125	5	5.0	5	0.0
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	4	5.0	5	0.1
		TOTAL				407	4	5.0	5	0.1

Tableau 20. Statistiques descriptives du nombre de vertèbres des maquereaux échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	VARIABLE	# ECHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	STATISTIQUE				
						N	Minimum	Moyenne	Maximum	Ecart-Type
1960	Vertebres	1	Gros Cap	7	26	100	29	30.0	31	0.2
		2	Gros Cap	8	1	100	30	30.0	30	0.0
		3	Baie de Plaisance	8	10	50	30	30.0	30	0.0
		4	Pearl Reef	8	17	125	29	30.0	30	0.1
		5	Baie de Plaisance	8	26	100	30	30.0	30	0.0
		6	Baie de Plaisance	8	31	100	30	30.0	30	0.0
	TOTAL					575	29	30.0	31	0.1



Tableau 21. Nombre de maquereaux femelle et mâle échantillonnés en 1960 aux Îles-de-la-Madeleine. Les statistiques ont été calculées par numéro d'échantillon, localité, mois et jour.

ANNEE	# ECHANTILLON	LOCALITE	MOIS	JOUR	SEXE	
					MÂLE	FEMELLE
1960	1	Gros Cap	7	26	0	7
	3	Baie de Plaisance	8	10	12	37
	4	Pearl Reef	8	17	20	80
	5	Baie de Plaisance	8	26	16	31
	6	Baie de Plaisance	8	31	34	35
	TOTAL					82
1961	1	Havre Aubert	6	12	23	33
	2	Havre Aubert	7	14	60	373
	3	Havre Aubert	8	18	27	79
	5	Baie de Plaisance	9	6	9	91
	6	Baie de Plaisance	9	8	26	170
	TOTAL					145
GRAND TOTAL					227	936

Annexe 1. Code et définition des stades de maturité, de l'état des carènes de fraie et du remplissage des estomacs de capelan.

VARIABLE	CODE	DÉFINITION
Maturité	0	Immature
	1	En maturation
	2	Mature (ponte non débutée)
	3	En ponte
	4	Ponte terminée (gonade vide)
	5	Récupération
État des carènes de fraie	0	Non visible
	1	À peine visible
	2	1/2 développées
	3	3/4 développées
	4	Complètement développées
État de remplissement des estomacs	0	Vide
	1	1/4 plein
	2	1/2 plein
	3	3/4 plein
	4	Plein
	5	Vide à l'exception de sable ou d'œufs

Annexe 2. Débarquements (kg) de maquereau regroupés par secteur de la province de Québec pour la période 1917-1959.

ANNEE	SECTEUR							TOTAL	
	Bonaventure	Gaspé		Îles-de-la-Madeleine	Saguenay		Anticosti		Matane
		Nord	Sud		Haut	Bas			
1917	88		1	8 091		84	0	0	8 265
1918	349		0	11 567		4	0	0	11 920
1919	236		306	14 307		24	0	0	14 873
1920	3 527		365	17 554		7	0	0	21 452
1921	711		95	10 368		157	0	0	11 332
1922	1 329		279	22 684		98	0	0	24 390
1923	2 177		2 164	16 598		5	0	0	20 943
1924	6 179		12 827	17 017		10	0	0	36 032
1925	1 286		1 420	18 645		29	0	0	21 380
1926	2 282		56	7 981		7	0	0	10 326
1927	3 096		0	28 978		25	0	0	32 099
1928	1 225		0	9 444		0	0	0	10 669
1929	547		109	9 762		0	0	0	10 418
1930	342		0	13 923		2	0	0	14 267
1931	166	23	0	19 246		149	0	0	19 584
1932	372	132	0	20 901		518	0	0	21 922
1933	215	181	0	15 994		43	0	0	16 434
1934	365	64	0	12 601		50	0	0	13 081
1935	240	272	0	15 444		205	0	5	16 166
1936	601	0	100	6 557		74	0	0	7 332
1937	581	0	327	17 722		349	0	0	18 978
1938	750	0	1 191	15 611		212	0	0	17 763
1939	450	0	562	20 974		205	0	0	22 191
1940	1 433	0	501	32 699		197	0	376	35 207
1941	1 172	0	1 483	31 074		492	0	0	34 222
1942	2 028	914	915	31 833	47	167	0	7	35 912
1943	3 057	245	153	24 545	143	1 087	0	0	29 231
1944	1 760		409	33 796		2 986	0	2	38 952
1945	2 570	29	151	40 829	269	2 021	0	39	45 909
1946									27 533
1947									22 108
1948	2 669	0	45	34 401	43	4 404	5	0	41 567
1949	1 635	100	145	15 608	54	2 801	0	0	20 343
1950	1 640	7	4	17 668	57	2 600	0	0	21 975
1951	1 723	11	13	25 188	14	1 219	1	0	28 169
1952	5 719	94	216	22 557	54	4 507	0	0	33 149
1953	3 571	15	35	9 258	49	4 020	0	0	16 948
1954	6 393	2	20	16 947	59	3 235	0	0	26 656
1955	5 065	86	28	15 996	72	1 811	0	0	23 057
1956	1 979	126	86	10 310	74	101	0	0	12 676
1957	1 946	322	39	7 380	59	27	0	0	9 774
1958	1 148	4	51	5 089	23	23	0	0	6 337
1959	182	0	10	879	22	0	0	0	1 093